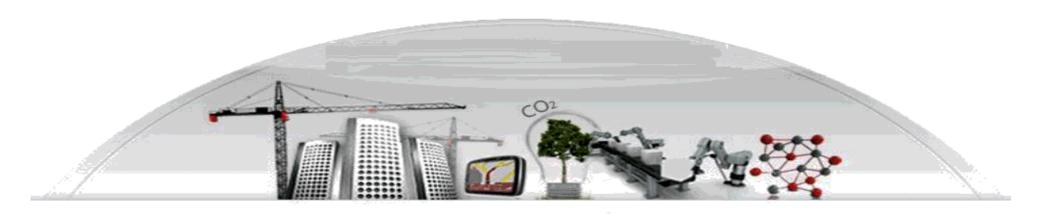


الفهرس

	دمة	مق	
الصفحة	البند	الصفحة	البند
الصفحة ۳۸-۳۹ ٤١ ٤٢ ٤٧-٤٣ ٥٢-٥٨ ٥٤-٥٣ ٥٥ ٥٦ ٦٠-٥٧ ٦٣-٦١ ٦٤ ٦٥ ٦٧-٦٦			البند الحديد الحديد المحديد المحدي
∨ο ∨۹-∨٦ ∧٤-∧٠ ∧∧-∧ο	٣- مواسير مياه بلاستيك PVC ٤- مواسير صرف بلاستيك ابيض ٥- مواسير فخار وصلة عادية ٦- مواسير فخار وصلة مرنة	T1-T. T1-T1 T0	 ١٠-تكسيات اسفال الواجهات والاسوار تالثاً:- االمواد العازله اـ عازل للرطوبة ٢- عازل للحرارة



<u>مقدمه</u>

حرصا من وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية علي مواكبة التغيرات المتلاحقة وانطلاقا من اهتمام السلطه المختصه وتوجهاتها الكريمة بتطوير اداء وانشطه الاداره المركزيه للاحتياجات ومواد البناء في مجال الإنشاءات بما يطور ويرتقي ويخدم قطاع مواد البناء والتي تدعم متخذي القرار وراسمي السياسات والباحثين بدارسة السوق وتأثيرها على النمو العقاري بمصر.

فقد قام قطاع الإسكان والمرافق من خلال الإداره المركزيه للإحتياجات ومواد البناء بوزارة الإسكان والمجتمعات العمرانية باعداد واصدارنشره شهرية لمتوسط أسعار مواد البناء المختلفه والتي لاغني عنها لكل مهتم بمجال التشيد والبناء وهي أسعار استرشاديه من السوق المحلي حيث أنه تم الحصول عليها من خلال قوائم أسعار الشركات أو متوسط أسعار لبعض الشركات التي أمكن الحصول علي أسعارها وتضم النشره حركة الأسعار خلال الشهر لمواد البناء المستخدمة في قطاع البناء والتشييد متضمنه جداول ورسومات بيانية توضح متوسط الأسعار لكل مادة من هذه المواد، و نسبة التغير في سعر كل مادة خلال عام الإصدار مقارنة مع سعرها العام الذي يسبقه لدراستها وبحث أسباب ونتائج تغيرات الأسعار.

حيث أن نشر هذه الإحصاءات تساعد القطاعين الحكومي والخاص والباحثين في التخطيط ومتخذي القرارات الداعمة لقطاع مواد البناءوغيرها من القطاعات المرتبطة به والمعتمدة عليه ، مع ملاحظة أن الأسعار الصادرة من الجهاز المركزي للتعبئة والإحصاء هي المعتمدة عند دراسة الأسعار أو التعويضات الناتجة عن تغير الأسعار طبقاً للأئحة التنفيذية للقانون رقم ١٩١ لسنة ٢٠٠٨ ومصدر أسعار المواد كالأتي:-

- ١- الأسعار المتداولة بالسوق
- ٢- قوائم الأسعار: (الأسلاك والكابلات-الخراطيم والمواسير) بدون نسب التخفيض
 - علماً بأنه روعى في حساب الأسعار الأتى :-
 - أن يكون متوسط الأسعار خلال الشهر بأكمله
 - الأسعار شاملة الضرائب
 - الاسعار لاتشمل النقل





أولاً: أسعار الخامات الأساسية خلال عام ٢٠٢٠

	۱ – الحديد												
	١ – ١ حديد التسليح												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								97	97	1	1.2	طن	صلب ۳۷۔ لفائف
								97	97	1	1.2	<u>ـ</u> ــــ	صلب ۲٥_ اطوال
	-	-	-	-			-	-	-	-		-	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

17.. ٧... صلب ٢٥ ــ اطوال ــــ

معدل تغير سعر صلب ٥٢ اطوال بين حديد التسليح عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹ صلب ۳۷ يتواجد على صورة اسيا

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%1·,Y_	1170.	يناير
%1£,Y_	1170.	فبراير
%١٧,٦_	1170.	مارس
%١٧,٦_	1170.	ابريل
	1110.	مايو
	1110.	يونيو
	1110.	يوليو
	1110.	أغسطس
	1110.	سبتمبر
	1.40.	اكتوبر
	1.1	نوفمبر
	1	ديسمبر
	11270	المتوسط

علي صورة اسياخ ملساء اوعلي هيئه شبكه	ملحوما للشد ۳۷ ک

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البناء

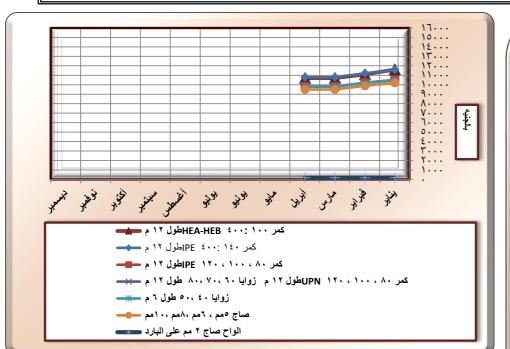
	۱ – ۲ قطاعات حدید کریتال												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								1.7	1.7	111	117	طن	کمر ۱۰۰: HEA-HEB ول ۱۲ م
								1	1	117	117	طن	کمر ۱۲۰: ۱۴۰ طول ۱۲ م
								9.8	9.4.4	1.7	1.0	طن	کمر ۸۰ ، ۱۰۰ ، ۱۲۰ ظول ۱۲ م
								9.4	9.4	1.7	1.0	طن	کمر ۸۰، ۱۰۰، ۱۲۰ UPN طول ۱۲ م
								17(11	,,,,,,	' ' ' ' '	,,,,,,	5_	زوایا ۲۰، ۷۰، طول ۱۲ م
								9.8	٩٨٠٠	1.7	1.0	طن	زوايا ٤٠،٥٠ طول ٦ م
								90	90	99	1.7	طن	صاج ٥مم ، ٢مم ،٨مم ،١٠مم
								١٧٠	١٧.	١٧٥	14.	م۲	الواح صاج ۲ مم على البارد
	لاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر کمر مجری UPN والخوص والزوایا ۲۰،۷۰،۸۰ طول ۱۲ متر بین

معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%17,·-	170	يناير
%۱۸,٤_	170	فبراير
%۲1,٦ <u>-</u>	170	مارس
%۲1,٦ <u>-</u>	170	ابريل
	170	مايو
	170	يونيو
	170	يوليو
	170	أغسطس
	170	سبتمبر
	1.0	اكتوبر
	1.0	نوفمبر
	1.0	ديسمبر
	17	المتوسط

الحديد الكريتال

- منتج طبقاً للمواصفات المصرية رقم ٢٦٠ والالمانية رقم
 ١٧١٠٠ أوالمقابل لهما
 - القطاعات القياسية المتاحة بالاسواق: -
- زوایا متساویة (قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من ٤×٠٥مم : ٨٠٠٠مم & قطاعات ثقیلة من ١٠×١٠مم، ١٥٠٠٥م) .
 - -كمر مجرى Upn قطاعات متوسطة بأبعاد تبدأ من
- ۲×۵ ×۰ ۸۸م: ۷×۰۰ ×۰ ۱ مم & قطاعات ثقیلة بقطاعات
 - تبدأ من ۷×۲۰×۱۰ امم : ۲۰۰۰،۹۰۰ مم
- قطاعات مربعة قطاعات (۱۳۰٬۵۰٬۴۰ مم) & قضبان مستدیرة (مباریم) بقطاعات ۷۰٬۳۰٬۴۰٬۴۰٬۴۰٬۴۰ مم ویزداد
- مسنديره (مباريم) بفطاعات ۱۰٫۱ م.۲۰۶۰,۲۰۶۰ مم ويرد. سعر القطاعات المربعة والمستديرة بحوالي ۱۰۰ *ج|طن*.
- تتوافر قطاعات آخری مثل کمر متوازی IPE (عریض
- خفيف ، عريض ثقيل ، تبدأ القطاعات من ٤,٧××٧٠ : ا
 - -تتوافر لفائف وألواح ومشقوقات ولفائف بقلاوة وصنوبر



	١-٣ صاج معرج مجلفن ملون للانشاءات المعدنية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								170,2	170, £	170,2	170,5		صاج مفرد سمك ٥,٠٠٥ عرض اللوح ١,٠٠٦م التعريجة ٣,٧
								٣٣٠,٦	٣٣٠,٦	۳۳٠,٦	۳۳٠,٦	م۲	ساندویتش بانلز للحوائط سمك ٤سم سمك الصاج ٤,٠٠٥,٠مم بینهم عازل بولی یوریثان
								77£, A	٣٦٤,٨	٣٦٤,٨	77 £,A		سانويتش بانلز للأسقف سمك ٧,٧/؛سم عرض ١,٠م سمك الصاج ٤,٠×٥,٠مم التعريجة ٧,٣سم
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر صاج معرج مجلفن ملون بین عامی ۲۰۱۹

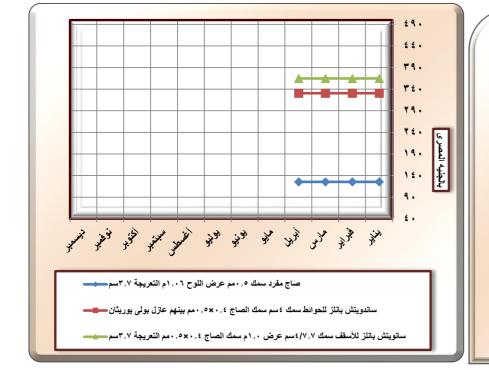
للحوانط سمك زل بولي يوريثان	ساندوتش بانلز ٤, ٠ × °, ٠ مم عا	سمك ٥٠٠ سم	صاج مفرد	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	
% 17,1 -	۳۷٦,۲۰	%1 7 ,٧ -	157,7.	يناير
%17,1-	77,7	%1 ٢ ,٧ -	157,7.	فبراير
% 17,1-	471,7	%1 ٢ ,٧ -	157,7.	مارس
%17,1-	471,7.	%17,V -	157,7.	ابريل
	471,7.		157,7.	مايو
	471,7.		157,7.	يونيو
	471,7.		157,7.	يوليو
	471,7.		157,7.	أغسطس
	471,7.		157,7.	سبتمبر
	77.7.		170,8.	اكتوبر
	77.7.		170,8.	نوفمبر
	77.7		170,2	ديسمبر
	77£, A		189,1	المتوسط

المواصفات الفنيه للصاج المستخدم في الساندوتش بانلز:-

□صاج مجلفن وملون وزن طبقة الجلفنة ١٨٠جم/م٣ طبقا للمواصفات الامريكية ASTM A708والطلاء للوجه الامامي مغطي بطبقة من البوليستر سمكها ٢٠ميكرون وطبقة لون أولية سمكها ه ميكرون والوجه الخلفي مطلي بطبقة سمكها ٨ ميكرون من دهان عالي الجودة. □الالوان النمطية (أبيض - بيج - أزرق) □المواصفات الفنية للبولي يوريثان المستخدم في الساندوتش بانلز:-□توصيل الحراري ۲k.cal.h.c+ +,+

□امتصاص الماء اقل من ٥%.

□كثافة البولي يوريثان ٤٠كجم/م٣.





	١ – ٣ مستلزمات تركيب أسقف الصاج المجلفن الملون												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								١٥	١٥	10	١٥		كاوتش فواصل مانع للاتربة
								٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	1	طمبوشة سمك ٥٠٠ مم وافراد ٢٠٠٤م
								٦٩,٥	19,0	٦٩,٥	٦٩,٥	م.ط	حلية واجهة سمك ٥٫٠ مم وافراد حتي ٥٫٤١ م
								٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	٠,٢	زاوية سمك ٠,٥ مم وافراد حتي ٢،٠٠٨
								٦٩,٥	19,0	٦٩,٥	٦٩,٥	1	حلية كورنر سمك ٥٠٫٥م وإفراد حتي ٢٠٫٤١م
								٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥	٦٩,٥		حلية نهاية الصاج سمك٥٠,٠مم وإفراد حتي ٥٠,٤١م
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												



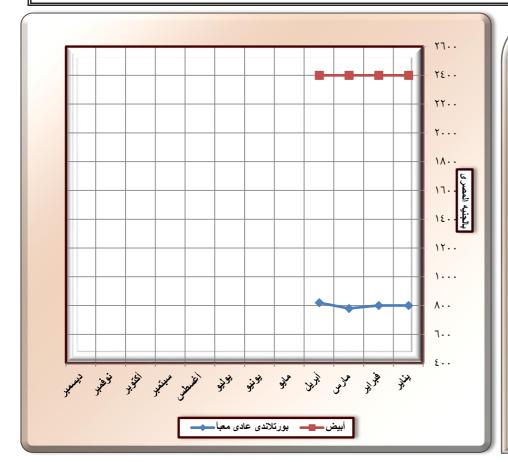
	٧ – الأسمنت												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۸۲۰	٧٨٠	۸۰۰	۸۰۰	طن	بورتلاندی عادی معبأ
								71	7 :	۲٤٠٠	7 :		أبيض
	رتبة الاسمنت البورتلاندي ٢,٥ ٤ – الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغیر سعر اسمنت بورتلاندی عادی بین عامی ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%°,٩_	٨٥٠	يناير
%£, A_	٨٤٠	فبراير
%^,Y-	۸٥,	مارس
%٣, ٥ _	۸٥,	ابريل
	۸٥,	مايو
	۸٥,	يونيو
	۸٧٠	يوليو
	٨٤٠	أغسطس
	۸۰۰	سبتمبر
	۸۰۰	اكتوبر
	۸۰۰	نوفمبر
	۸۰۰	ديسمبر
	۸۳۳	المتوسط

<u>الاسمنت</u>

- يوجد عالميا ٢٤ نوع من الإسمنت يصنع ٦ أنواع منها في مصر
- أسمنت بورتلاندي عادي: يستخدم في جميع الانشاءات الخرسانية
- أسمنت بوتلاندي سريع التصلب (سوبر كريت) : يمتاز
 بسرعه الشك لذلك يستخدم في الحالات التي تتطلب سرعه
 انجاز .
- أسمنت مقاوم للكبريتات: يستخدم في انشاء أرصفة المواني وحواجز الامواج والقنوات البحريه وتبطين ابار البترول .وفي أساسات المباني تحت منسوب المياه الجوفية
- أسمنت بورتلاندي حديدي ٣٥%: سمي بحديدي ٣٥%
 نظراً لإضافة خبث الفرن العالي بنسبة لا تزيد عن ٣٥% و
 يستخدم في انشاء الارصفه والمواني والقنوات ويمكن
 أستخدامه في أعمال التشطيبات .
- أسمنت بوربلاند أبيض: يمتاز بلونه الابيض ويستخدم
 في الواجهات وبعض أنواع البلاط والرخام وبعض التشطيبات
 أسمنت كرنك: يستخدم في صناعه البلاط وبناء الحوائط
 وأعمال التشطيبات.





	٣–الخرسانة الجاهزة											
النوع الوحدة يناير فبراير مارس أبريل مايو يونيو يوليو أغسطس سبتمبر أكتوبر نوفمبر ديسمبر												
	خرسانة جهد ٢٥٠ كجم/م٣ م ٣٠ ٧٢٠ ٧٢٠											
	سعر الصب بمضخة متحركة طول ذراع ٢ £م بواقع ٤٠٥ ج ـ محتوى الاسمنت ٣٥٠ كجم /م٣- الأسعار لاتشمل ضريبة القيمة المضافة											

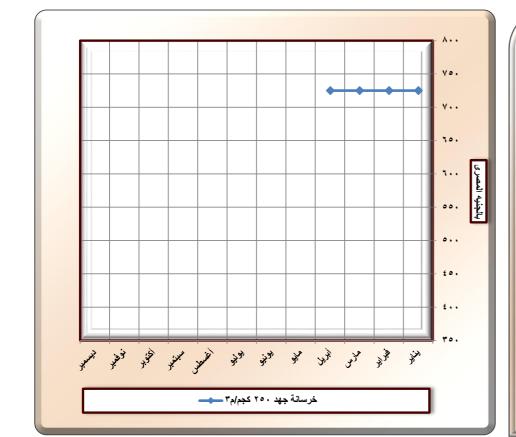
معدل تغير سعر الخرسانة الجاهزة عادى بين عامى ٢٠١٩–٢٠٢٠

معدل التغير	السعر	عام۲۰۱۹
%• ,•	V Y 0	يناير
%• ,•	V Y 0	فبراير
%• ,•	Y	مارس
%• ,•	V Y 0	ابريل
	770	مايو
	770	يونيو
	770	يوليو
	770	أغسطس
	V Y 0	سبتمبر
	770	اكتوبر
	V Y 0	نوفمبر
	V Y 0	ديسمبر
	V Y 0	المتوسط

<u>الخرسانة الحاهزة</u>

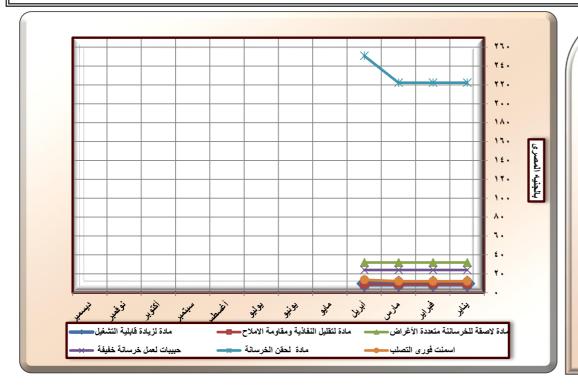
- تمتاز محطات الخرسانة الجاهزة بالتحكم الإلكتروني
 الكامل للمحطة سواء في وزن الخامات أو في الخلط.
 - التميز في جودة الخرسانة من حيث إجهادات
 الخرسانة المطلوبة.
 - * المحافظة على مواقع الصب و عدم ترك هوالك خامات من ركام و رمل و أسمنت.
- * لديها الإمكانيات اللازمة للصب في الأماكن العالية و البعيدة.
- سرعة صب كميات الخرسانة الكبيرة في وقت قصير جدا مما يسهل التوافق مع الجدول الزمني للمشاريع الكبيرة.
 - و غيرها من المميزات التي تميزها عن الخلاطات





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	٤ – إضافات خرسانية لتحسين قابلية التشغيل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٤ , ٥ ٤	٩,٥٤	۹,٥٤	٩,٥٤		مادة لزيادة قابلية التشغيل
								۸٫۸٦	۸,۸٦	۸,۸٦	۸,۸٦		مادة لتقليل النفاذية ومقاومة الاملاح
								٣١,٩٣	٣١,٩٣	٣١,٩٣	٣١,٩٣		مادة لاصقة للخرساننة متعددة الأغراض
								۲ ٤	۲ ٤	7 £	7 £	- کجم	حبيبات لعمل خرسانة خفيفة
								۲۵۰,۸	777,7	777,7	777,7		مادة لحقن الخرسانة
								17,71	17,17	17,17	17,17		اسمنت فورى التصلب



إضافة للخرسانة والمونة لزيادة مقاومة نفاذية المياه وتأثير الكيماويات والأملاح:

- طبقا للمواصفات الأوربية ٢- EN٩٣٤
- يستخدم في خرسانة المنشآت المائية والخزانات ودورات المياه والمنشآت تحت سطح الأرض والأنفاق والكباري والأسطح النهائية وخرسانات الأرضيات والخرسانات المعرضة للعوامل الجوية
 - معدل الاستهلاك ١٠,٠٠ ،٠٠٠ % من وزن الأسمنت أي ٢:١ كجم/م٣ خرسانة
 لاصق متعدد الاستخدامات أساسه لاتكس بوتارين سترين SBR:
 - طبقا لاشتراطات المواصفات القياسية ١-EN1.٦٢-١
- يضاف للخرسانة والمونة الأسمنتية لتحسين خواصها وزيادة قوة الالتصاق بين خرسانة قديمة وجديدة
 ولحام مونة البياض الأسمنتي على الأسطح الخرسانة
 - يستخدم في الأعمال الداخلية والخارجية
 - يضاف لإنتاج مونة تستخدم في أعمال الترميم وملئ أماكن تعشيش الخرسانة
 - يستخدم كدهان لتقوية الأسطح الخرسانية واسطح البياض
 - معدل الاستهلاك ٢٥,٠٥٠جم/م٢

<u>خليط من حبيبات مندرجة من فوم البولسترين المدد والمبثوق لإنتاج</u> الخرسانة الخفيفة:

• معدل الاستهلاك يتم إضافة من ١٥ الى ٢٠ كجم/م٣ مونة اسمنتية ورمل

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٥ – الطوب													
	٥-١ الطوب الاسمنتى-وردى-خفيف													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								11	11	11	11		7×17,0×70	أسمنتي مصمت
								٥٢	٥٢	٥٢.,	٥٢٠٠	ألف طوبة	، ٤×، ٢×٢ اسم	أسمنتي مفرغ
								٧٣٠٠	٧٣٠٠	٧٣٠٠	٧٣٠٠	العد تعوب	، ۲۰۰۲ سم	أسمنتي مفرغ
								7.17	7.17	7.17	7.17	1	۵۷×۱۱×۲سم	ورد <i>ي</i>
	خفیف (کثافة ۵۰۰ کجم / م۳) ۲۰۰۰ ۲۰۸۰ ۱۰۸۰ ۱۰۸۰ ۱۰۸۰ ۱۰۸۰ ا													
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل													

معدل تغير سعر الطوب الاسمنتي بين ٢٠١٩ -٢٠٢٠

£×۲۰۲ اسم	مفرغ مقاس ٠	سمت	24	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%£,.	٥	% ٣,٨	1.7.	يناير
%£,•	٥	% ٣,٨	1.7.	فبراير
%£,•	٥	% ٣,٨	1.7.	مارس
%£,•	٥	% ٣,٨	1.7.	ابريل
	٥		1.7.	مايو
	٥		1.7.	يونيو
	0.0.		11	يوليو
	0.0.		11	أغسطس
	0.0.		11	سبتمبر
	0.0.		11	اكتوبر
	0.0.		11	نوفمبر
	0.0.		11	ديسمبر
	0.40		1.4.	المتوسط

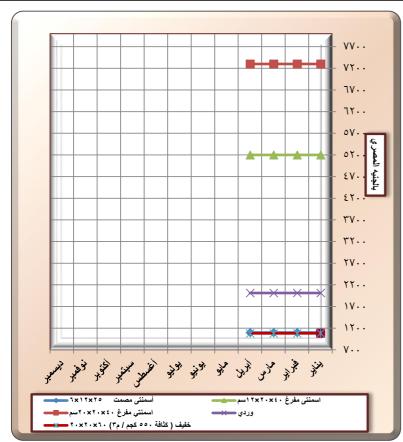
<u>الطوب الأسمنتي</u>

- يتم تصنيع الطوب بطريقتين:-
- ١ كبس آلي تجفيف بالبخار وتعطي قوة تحمل عالية للطوبة .
 - ٢ كبس يدوي والتجفيف بالشمس للحوائط العادية .
 - * ويختلف السعر تبعاً لطريقة التصنيع والتجفيف.
- يستخدم في الحوائط المزدوجة عن طريق تركيب الأسياخ عبر هذه الفراغات ويتحمل ضغط حتي ٧٠ كجم / سم٢ .



الطوب الخفيف

- يتميز بخفة الوزن لذا فهو يوفر من أحمال التصميم. عازل للحرارة .
- يستعمل للحوائط الداخلية والخارجية والبلاطات ذات الأعصاب (الهوردي) ..الخ
- ويتم تصنيع الطوب الخفيف بالكبس الآلي والتجفيف بالبخار . الطهب المردي
 - قوة تحمله عالية للضغط ومقاوم للحريق و نسبة التشرب



	٥-٢ طوب طفلي														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس		النوع
								90.	90.	90.	90.		۲×۲۱×۵٫۳سم	مقاسات	
								140.	170.	170.	140.	ألف طوبة	۵۷×۱۱×۱۳سم	قياسية	طفلی مثقب
								٧٣٠	٧٣٠	٧٣٠	٧٣٠	الف طوب	۲×۱۱×۲ سم	معاسات	طعلى منعب
								170.	170.	170.	170.	1	۲×۱۱×۲ اسم	خاصة	
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل														

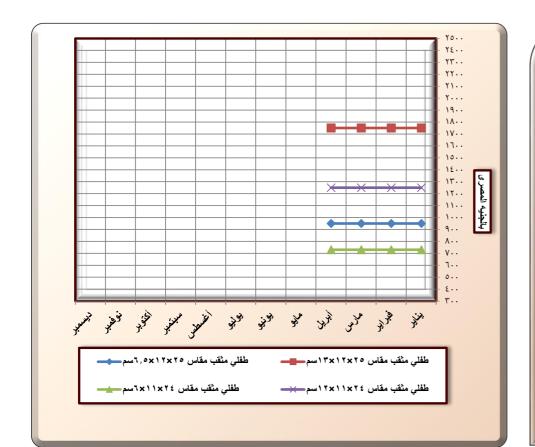
معدل تغير سعر الطوب الطفلي بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

	طفلي ۲۵×	۲۱×۹٫۶ سم
عام ۲۰۱۹	السعر	معدل التغير
يناير	٩	%°,٦
فبراير	٠.	%°,٦
مارس	٠.	%°,٦
ابريل	٩.,	%°,٦
مايو	9	
يونيو	٩.,	
يوليو	90.	
أغسطس	90.	
سبتمبر	90.	
اكتوبر	90.	
نوفمبر	90.	
ديسمبر	90.	
المته سط	9 7 0	

<u>الطوب الطفلي</u>

- تعتمد كثير من دول العالم علي الطفلات في صنع الطوب اللازم للبناء
- ونظراً لتواجد الطفلات الصحراوية بمصر فقد تم أستغلال الطفلة في أنتاج الطوب الطفلي .
 - ومن مزايا الطوب الطفلي خفيف الوزن أنه:
 - يوفر من تكاليف الخرسانات
 - عازل للحرارة
 - عازل للصوت يقلل من الضوضاء .
 - قوة تحمل عالية ومقاوم للضغط.

ويفضل فى طريقة تصنيع الطوب الطفلى الخفيف أن يكون الكبس آلى والتجفيف بالبخار لكى يعطى المزايا السابق ذكرها.



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٦ – الركام												
	٦ – ١ الرمل												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٧٠	٧.	٧.	٧٠	۳۵	حرش
	ناعم ۲۰ ۲۰ ۱۰ ناعم												
	الاسعار شاملة الضرائب												

معدل تغیر سعر الرمل الحرش بین عامی ۲۰۱۹ - ۲۰۲۰

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%Y,Y	٦٥	يناير
% ٧,٧	70	فبراير
% ٧,٧	٦٥	مارس
% ٧,٧	٦٥	ابريل
	70	مايو
	70	يونيو
	٧.	يونيو
	٧.	أغسطس
	٧.	سبتمبر
	٧.	اكتوبر
	٧٠	نوفمبر
	٧.	ديسمبر
_	٦٨	المتوسط

الرمل

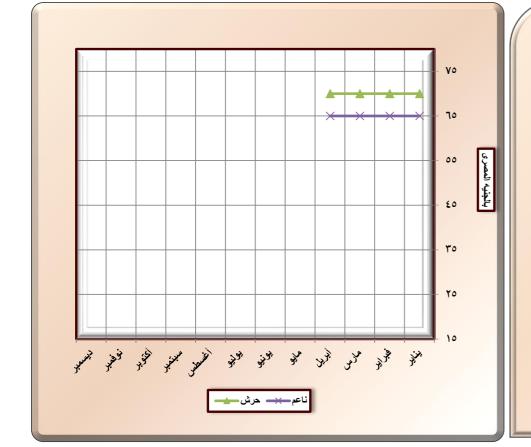
- مادة حبيبية موجودة في الطبيعة .
- يتكون الرمل من حبيبات معدنية ناعمه يتراوح قطره من ١٩٠٥، ١٦٥ م .
- يستخدم الرمل الخشن في أعمال الخرسانة واالمباني والناعم في أعمال المحارة والتشطيبات.
- وهو المادة الخام الرئيسية لصناعة الزجاج ويدخل في صناعة السيراميك .



الرمل الناعم



الرمل الخشن



	٦- ٢ الزلط – السن												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								90	90	٩.	٩.		عادة
								100	100	١٢.	١٢.	٣٩	مخصوص
								۱۸۰	١٨٠	١٦٥	١٦٥	م' ا	فينو
								17.	17.	100	100	1	سن ۲ – مقاس ۲۲
	القاهرة الكبرى – الطريق الدائري–الاسعار شاملة الضرائب												

عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

معدل التغير	السعر	عام ٢٠١٩
%·,·	17.	يناير
%·,·	17.	فبراير
%17,0	17.	مارس
%17,0	17.	ابريل
	17.	مايو
	17.	يونيو
	۱۳.	يوليو
	۱۳.	أغسطس
	۱۳.	سيتمير
	۱۳.	اكتوبر
	۱۳.	نوفمبر
	١٣.	ديسمبر
	170	المتوسط

الزلط

- هو مكون أساسى للخرسانة ومادة قوبة تتحمل الاحمال الواقعة
- أفضل أنواع الزلط هو الزلط الفولى وأصغرها ثم الزلط الفينو حيث يعطى المقاومة المطلوبة لو كان خالى من الكسور والطفلة والبودرة الحمرة .
- يجب غسل الزلط من الاتربة والاملاح برشه بمياه نظيفة قبل الاستخدام
- الاحجام الكبيرة نسبياً في الزلط مثل زلط عاده تكون جيدة في أعمال القواعد العادية والاصغر تكون أفضل للخرسانة المسلحة والاعمدة . 💈



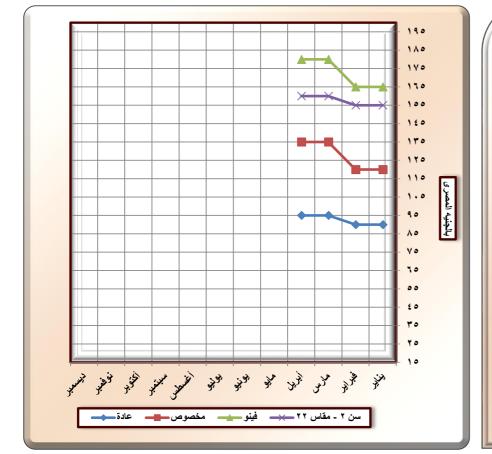


أنواع الزلط

السن

- -يطلق عليه مسمى (كسر الحجارة) وأفضل الانواع المستخرجة من صخر الدولوميت النارى .
- يتم إنتاجه من محاجر أفضلها محاجر عتاقه بالسويس وبغطى أكثر من ٨٠% من إستخدامه في البناء على مستوى الجمهورية .
 - يوجد مقاسات مختلفة من السن وهي سر

زلط فينو



	٧- الجبس - الجبر												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								9	٩	٩٠٠	٩٠٠		فاخر للفرم والحليات والمصيص
								٧٥,	٧٥,	٧٥,	٧٥,	الطن	مكلسن للتشغيل
								7070	7070	7070	4070	1	جير مطفأ
	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير الجبس الفاخر للفرم والحليات بين عامي ٢٠١٩-٢٠١٠

معدل التغير	السعر	عام۲۰۱۹
% · ,•	٩.,	يناير
%·,·	٩.,	فبراير
% • ,•	۹.,	مارس
%·,·	٩.,	ابريل
	9.,	مايو
	9	يونيو
	9.,	يوليو
	9	أغسطس
	9.,	سبتمبر
	٩.,	اكتوبر
	9	نوفمبر
	٩.,	ديسمبر
	9	المتوسط

الحبس

- الجبس العادي (مكلسن للتشغيل) المعروف محلياً باسم الجبس البلدي ويكون متجانس اللون إما رمادي أو وردي خفيف مائل للصفرة ويستعمل في المحارة والبؤج والاوتار وصناعة مواد الدناء

جبس فاخر للفرم والحليات والمصيص: يكون متجانس اللون
 أبيض ناصع وبستخدم في الاسقف والكرانيش والنحت..



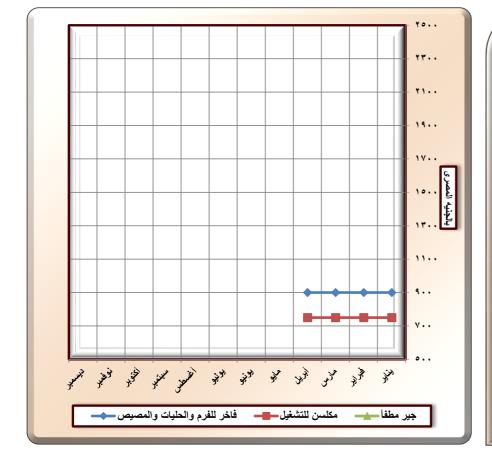
جبس التشغيل

<u>لحير</u>

يوجد ثلاث أنواع من الجير :

- الحير المطفى العادى: - يؤخذ من ناتج الجير الحي المطفي بالمياه ويجب ألايستعمل إلا بعد ثمانية أيام من أنتهاء عملية الأطفاء .

- الحير اللازم للبياض: - هو ناتج من الجير الحي المطفأ بمياه عادية وألا يكون قد مضي عليه أكثر من شهر من ساعة حرقه ولا يصرح باستعماله بأعمال البياض إلا بعد ١٥ يوم





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

ثانياً : أسعار التكسيات والأرضيات خلال عام ٢٠٢٠

							بلاط	١ – الـ						
							حصو رخاه	رط موزایکو	با					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								٨٥	٨٥	٨٥	٨٥			حصوة كرارة
								۸۸	۸۸	۸۸	۸۸		۳×۳۰×۳۰ سم	حصوة ألباستر
								۸٠	۸۰	۸٠	۸۰		,	حصوة زعفران
								۷ ٥	٧٥	٧٥	۷٥	متر مربع	7,0×70×70	حصوة كرارة
								۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		`	حصوة ألباستر
								٧.	٧.	٧.	٧.		، سىم	حصوة زعفران
	•					•	•			•	•	•	ي النقل	الاسعار شامله الضرائب دور

معدل ت تغير سعر بلاط موزبكوا حصو کرارة بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۰

يلاط موزايكو حصو رخام - تسمى البلاطه حسب نوع الحصوة المستخدمه

(الابستر - كراره - زعفران)

- يتم تشكيل الخلطه بمكونات (اسمنت - ماء

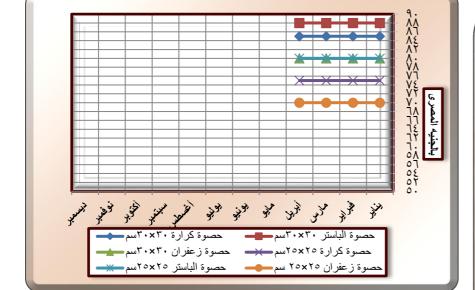
-بودره رخام - حصوة رخام)

- يستخدم بلاط الموزايكو داخلي في ارضيات الغرف والممرات وهو بلاط مربع يتراوح سمكه

بین ۲-۳ سم



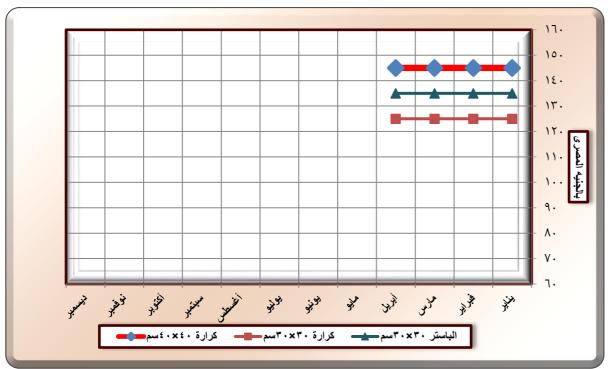




۰ ۳×۳۰ ۳×۳سم	حصوة كراره	Y . 3 9 .1c
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ٣,٧	٨٢	يناير
% ٣,٧	٨٢	فبراير
% ٣,٧	٨٢	مارس
% ٣,٧	٨٢	ابريل
	٨٢	مايو
	٨٢	يونيو
	٨٥	يوليو
	٨٥	أغسطس
	٨٥	سبتمبر
	٨٥	اكتوبر
	٨٥	نوفمبر
	٨٥	ديسمبر
	٨٤	المنوسط



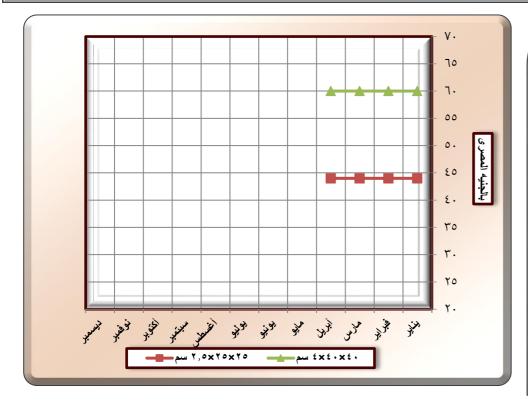
							خام	رط شطف ر	۱ – بلا					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								150	150	1 20	1 50		۰ ۲ × ۰ ۴ سم	كرارة
								170	170	170	170	متر مربع	۰ ۳ × ۲۰ سم	كرارة
								170	170	170	180	1 1	۰ × ۰ ۳سم	الباستر
												•	، النقل	الاسعار شاملة الضرائب دون



للاط شطف الرخام - هو نوع متميز من الارضيات حيث يوضع في مونه الخلطه الاسمنتيه قطع شطف الرخام بكامل مسطح البلاطه من نوع معين من الرخام - يستخدم بلاط شطف الرخام لتكسيه ارضيات الشقق والمكاتب والمداخل والفنادق والكافيتيريات وطرقات المدارس



							•	طح أسمنتي	- بلاط أسد	-1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								££	££	££	££	۲۵	۲,0×۲0×۲0 سم	بلاط أسطح أسمنتي
								٦,	٦,	٦.	٦.	٠,۴	، ٤×٤ ×٤ سم	برك المطلع المملتي
														الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



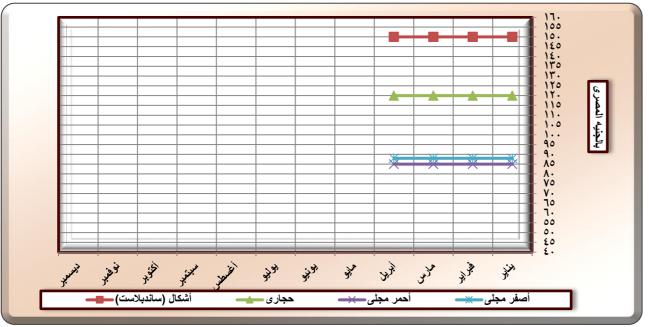


معدل تغير سعر بلاط أسطح أسمنتي بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

۲۰×۵٫۲سم	بلاط ۲۰×	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% 17,A	٣٩	يناير
%1Y,A	٣٩	فبراير
%1 Y, A	٣٩	مارس
%1Y,A	44	ابريل
	44	مايو
	٣٩	يونيو
	££	يوليو
	££	أغسطس
	££	سبتمبر
	££	اكتوبر
	££	نوفمبر
	£ £	ديسمبر
	٤٢	المتوسط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

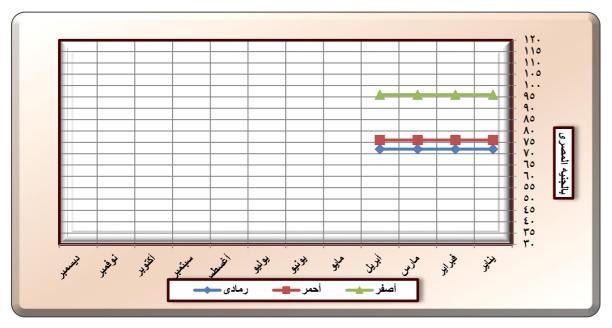
						(,	۲,٦×٤ سم	فة (٤٠٠×،	بلاط أرص	-1			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								١٥.	١٥.	١٥.	١٥.		أشكال (ساندبلاست)
								17.	17.	17.	17.		حجارى
								٨٥	٨٥	٨٥	٨٥	متر مربع	أحمر مجلى
								۸۸	۸۸	۸۸	۸۸		أصفر مجلى
												•	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل







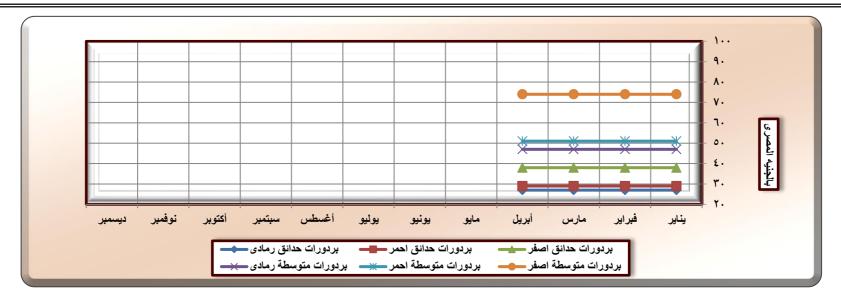
				م)	۱×۰۲×۲،	مقاس (۲۰	×۲سم) –	۲۰×۱۰) (ثكال مقاس	ة أنترلوك أ	بلاط أرصف	-1		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٧٢	٧٢	٧٢	٧٢		ر مادی	
								٧٦	٧٦	٧٦	٧٦	متر مربع	أحمر	
	أصفر ٩٦ ٩٦ ٩٦ أصفر													
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	





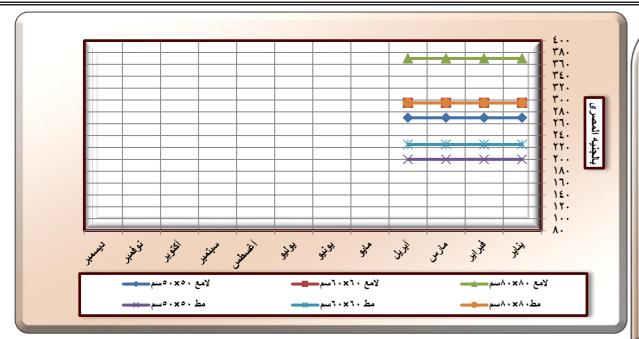


								- بردورات	- 1						
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	اللون	النوع
								* *	**	* *	**			رما <i>دی</i>	
								79	79	79	79		: ۸×۲۰۰، ه . سم	احمر	بردورات حدائق
								٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	tata ira		اصفر	
								٤٧	٤٧	٤٧	٤٧	متر طولي	W	رمادی	
								٥١	٥١	٥١	٥١		۳۰×۱۵/۱۲۰ . ×۰۰ سم	احمر	بردورات متوسطة
								٧٤	٧٤	٧٤	٧٤			اصفر	
								-						ن النقل	الاسعار شاملة الضرائب دوز





								، أرضيات	١ – بورسلين	,				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								۲٧.	۲٧.	۲٧.	۲٧.		، ه×، هسم	
								790	790	790	790	Ī	۲۰×۱۰ سم	لامع
								٣٧.	٣٧.	٣٧.	٣٧.	۲,	۸۰×۸۰سم	-
								۲.,	۲.,	۲.,	۲.,	م'	، ٥×، ٥سم	
								770	770	770	770	Ī	۲۰×۱۰ سم	مط
								790	790	790	790		۸۰×۸۰سم	
			•			-		-						الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



البورسلين

هو مادة مصنعة تدخل في صناعة الأرضيات بالشكل الخارجي شبيه جدا بالسيراميك لكنه يختلف بالصناعة فالبورسلين يتكون من طبقة واحدة سميكة تقاوم الحرارة والوزن والخدش غير قابل لامتصاص الالوان والبقع لمعانه دائم ولا يتطلب الجلي أو التلميع بعد التركيب

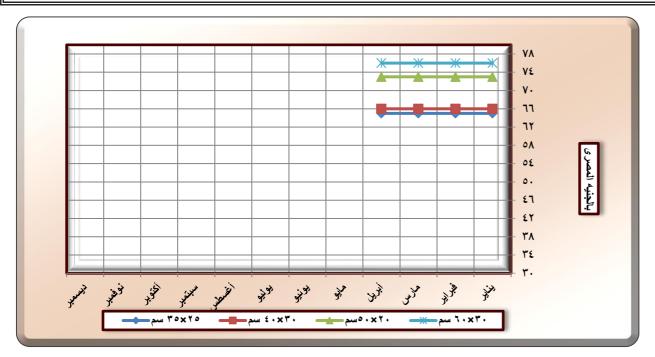
أنواع البورسلين

بورسلين مطفي وهوالنوع الذي لايتم وضع اي اضافات به بعد الصناعه . بورسلين لامع يتم تلميعه بطريقتين :

- طريقه الصقل (الجلي) ويتم بواسطه ديسكات صنفره مع الماء
- طريقه التزجيج مثل التي تستخدم في السيراميك وتكون في انواع
 - البورسلين الذي تكون الوانه وتشكيلاته في القشره العلوبه فقط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية فطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

								راميك	٣- السي					
	سيراميك حوائط													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								٦٥	٦٥	٦٥	٦٥		۲۵×۲۵ سم	
								٦٦	٦٦	٦٦	77		۰ ۲ ۰ × ۴ سم	حوائط
								٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	متر مربع	۰ ۲ × ۰ ۵سم	حوری <i>ح</i>
								٧٦	٧٦	٧٦	٧٦]]	، ۲۰×۳۰ سم	
						-				-				لاسعار شاملة الضرائب دون النقل

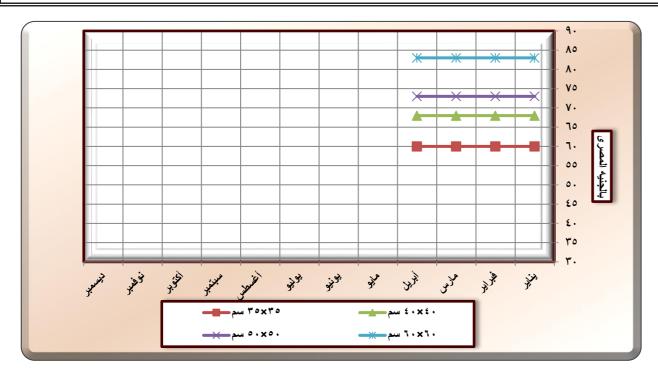


السيراميك

- يتم تصنيع السيراميك على مرحلتين:
- الأولى :وهى عبارة عن تصنيع جسم البلاطة وتصنع من خليط من الطفلة وفلسبار ورمل زجاجى ويتم الكبس آلياً ثم يتم حرق جسم البلاطة فى أفران خاصة.
- الثانية: الطبقة المزججة(جليز) أو الملونة ويتم رش جسم
 البلاطة بالطلاء المزجج آلياً ثم تدخل مرحلة الطباعة ثم مرحلة
 الحرق النهائي.



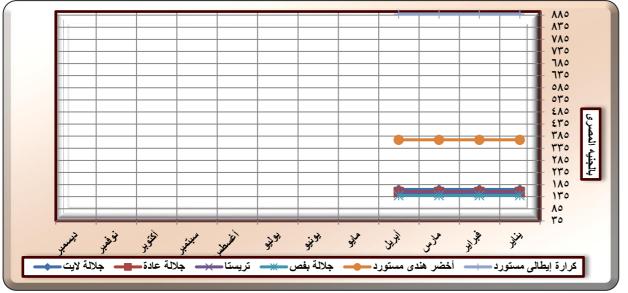
								ك ارضيات	۱– سیرامیا	W				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	المقاس	النوع
								٦,	٦,	٦.	٦.		۳۵×۳۵ سم	
								٦٨	٦٨	٨٢	٦٨		، ځ×۰ ځ سم	ارضيات
								٧٣	٧٣	٧٣	٧٣	متر مربع	، ه × ، ه سم	ارقيق
								۸۳	۸۳	۸۳	۸۳	Ī	۲۰×۱۰ سم	
	-	-	*	-	-	-	-	-	-			•		الاسعار شاملة الضرائب دون النقل





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

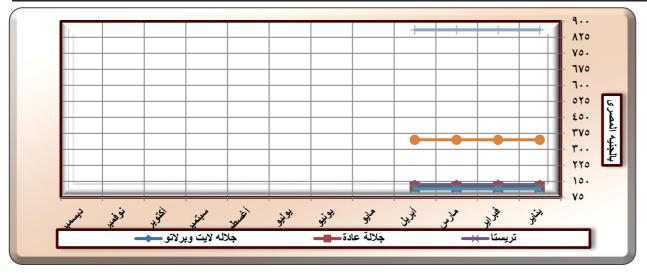
							ع)	لرخام (ترابي	11 – £				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								١٦٥	١٦٥	١٦٥	170		جلالة لايت
								100	100	100	100]	جلالة عادة
								10.	10.	10.	10.	, , , ,	تريستا
								١٤٠	١٤٠	١٤٠	١٤٠	متر مربع	جلالة بفص
								٣٧.	٣٧.	٣٧.	٣٧٠]	أخضر هندى مستورد
								۸۹۰	۸۹۰	۸۹۰	٨٩٠]	كرارة إيطائى مستورد
			•	•				•		•		ئب دون النقل بنب دون النقل	رابيع الرخام ٤٠×٤٠ × ٢ سم -الأسعار شاملة الضرا





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق المرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

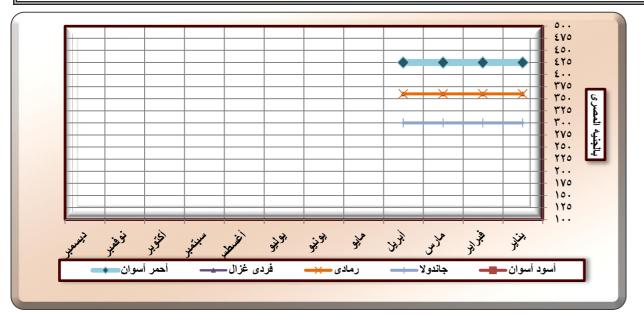
	٤ – تابع الرخام (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								170	100	170	180		جلالة لايت	
								170	170	170	170		جلالة عادة	
								١٢.	17.	١٢.	١٢.	1	تريستا	
								110	110	110	110	م.ط	جلالة بفص	
								750	750	7 2 0	7 2 0		أخضر هندى مستورد	
								٨٦٠	۸٦٠	٨٦٠	٨٦٠	1	كرارة إيطالى مستورد	
	درج سمك ٢/٤ سم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية فطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

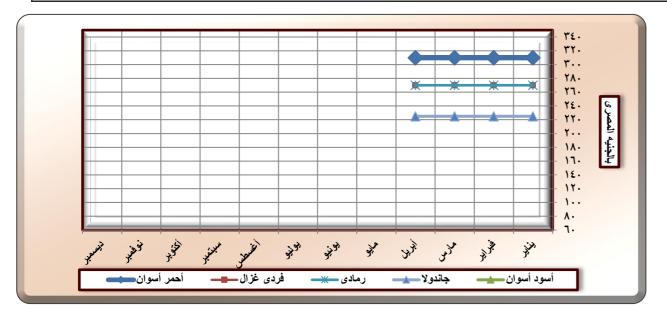
	٥ – الجرانيت (ترابيع)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								£ Y 0	£ Y 0	£ Y 0	2 7 0		أحمر أسوان	
								٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.]	فردی غزال	
								٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	متر مربع	رمادي	
								٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠		جاندولا	
	أسود أسوان ٥٦٠ ٥٦٠ ٥٦٠ ما													
	ترابيع الجرانيت ٢٠×٦٠ × ٢سم- الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية فطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

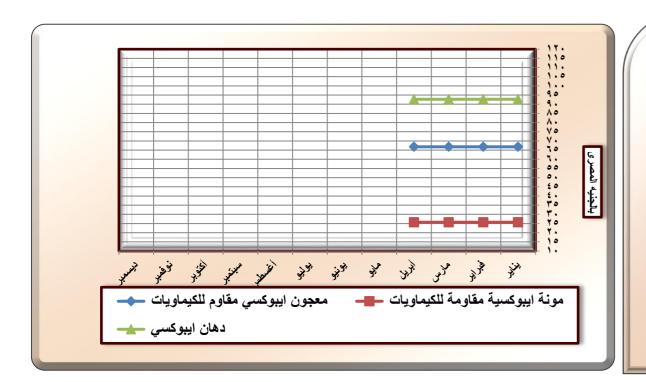
	٥ – تابع الجرانيت (درج)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٣١.	٣١.	٣١٠	٣١.		أحمر أسوان	
								۲٧.	۲٧.	۲٧٠	۲٧.		فردی غزال	
								۲٧.	۲٧.	۲٧٠	۲٧.	متر طولی	ر ماد ی	
								770	770	770	770]	جاندولا	
	أسود أسوان ۲۰ ۲۰ ۲۲ ۴۲۰ أسود													
	درج سمك ٢/٤ سم – الأسعار شاملة الضرائب دون النقل													







	٦- معجون ومون ايبوكسية للأرضيات الصناعية												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٦٦,٨	٦٦,٨	٦٦,٨	٦٦,٨		معجون ايبوكسي مقاوم للكيماويات
								۲٥,٧	۲٥,٧	۲۵,۷	۲٥,٧	ً کجم ً	مونة ايبوكسية مقاومة للكيماويات
								٩٢,٧	٩٢,٧	۹۲,۷	97,7]	دهان ايبوكسي
	-		-	•		-		•	•	-	-		لاسعار شاملة الضرائب دون النقل



معجون اسوكسي لاصق غير قابل للانكماش:

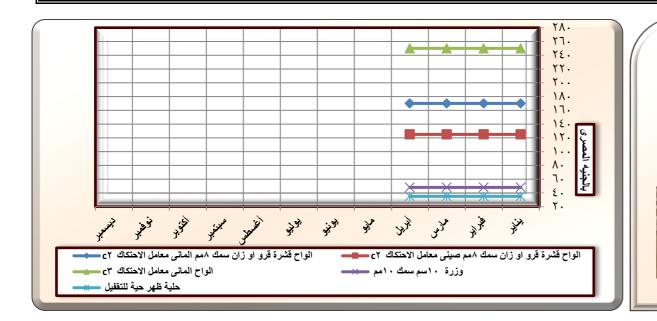
- مطابق للمواصفات القياسية المصرية م ق م ١١٨ ٤
- عبارة عن مركبين يتم خلطهم جيدا قبل الاستخدام
- يستخدم في معجنة الأسطح الخرسانية والأسمنتية لتسويتها قبل أعمال الدهانات الإيبوكسية
 - ترميم وإصلاح سوك وزوايا السلالم والأعمدة والكمرات
 - ملئ الشروخ والشقوق وأماكن تعشيش الخرسانة
- لحام معظم أنواع المواد على البارد مثل الحديد والخرسانة والرخام والخشب والبولي سترين
 - معدل استهلاك ٧٠٠ جم/م٢ /٠٠ عميكرون

مونة ابيوكسية ذاتية السيولة:

- يوفى المواصفات القياسية الأمريكية ASTCAA1
- عبارة عن مونة ايبوكسية خالية من المذيبات تتكون من ثلاث مركبات: راتينج
 ايبوكسي ومصلب ايبوكسي ومواد ماائئة منتقاه ويتم خلط المركبين الأولين أولا مع
 التقليب ثم يضاف المركب الأخير بالتدريج مع التقليب المستمر

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	∨ –ارضيات خشبية HDF														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								14.	14.	14.	17.	۾ ۲	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم المانى		
									, , ,	,,,		۲	معامل الاحتكاك CY		
								170	170	170	170	۳۵	الواح قشرة قرو او زان سمك ٨مم صينى		
												,	معامل الاحتكاك C۲		
								۲٥.	۲٥.	۲٥,	70.	م ځ	الواح الماني معامل الاحتكاك CT		
								ź۸	£Λ	źΛ	ź۸	م.ط	وزرة ١٠سم سمك ١٠مم		
								٣٥	٣٥	٣٥	٣٥	م.ط	حلية ظهر حية للتقفيل		
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل		



تكسيات خشب للارضيات(HDF

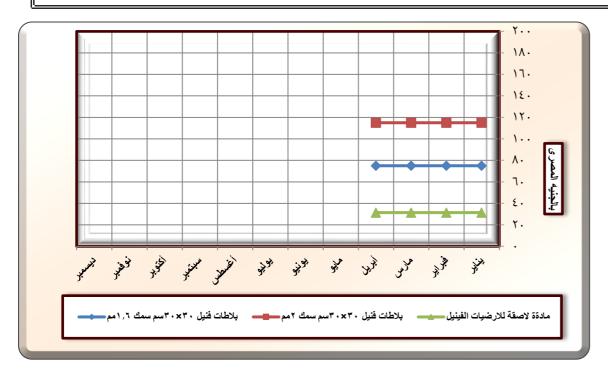
- -تتكون الارضيات الخشبية من :
- اـ طبقة خارجية غير مرئية شديدة المقاومة و التحمل.
- ۲ طبقة Laminate بأشكال متعددة و ألوان مختلفة.
 - ٣ طبقة H.D.Fمعالجة ضد الحرارة و الرطوبة.
 - ٤ طبقة سفلية عازلة للرطوبة

القياسات الطول ١٢٠٠م، العرض ١٩٥٥م، السمك ٨مم ميزات الارضيات الخشبية HDF:

- ١ سهل التنظيف.
- ٢ لا يغير لونه.
- ٣ مقاوم للحرارة.
- ځ مقاوم للصدمات.
- مقاوم للاحتكاك.
- ٦ مقاوم لرماد السجائر.



							ت الفينيل	٨ – الأرضيا،					
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٧٥	۷٥	٧٥	٧٥	Ya	بلاطات فنیل ۳۰×، ۳سم سمك ۱,۱مم
								110	110	110	110	۱۴	بلاطات فنیل ۳۰×۳۰سم سمك ۲مم
								٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	٣١,٤	كجم	مادةة لاصقة للارضيات الفينيل
	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



الارضيات الفينيل: -

عبارة عن بلاطات من الفينيل انتاج محلى مقاس ٣٠×٠٠سم بسمك ٢٠١ مم ويتراوح السعر من ٧٠: ٨٠ (اللون الاغمق يزيد ٥ ج / م٢ وتستخدم للمبانى السكنية كما تتوافر بلاطات ٣٠×٠٠سم بسمك ٢ مم للمبانى العامة مثل المكتبات والمبانى لادارية والمدارس ...

وتتوافر ايضاً رولات مقاس ٢,٠٠ × 3 م للمستشفيات معالجة بجزيئات كربونية لتلافى الاستاتيكية الكهربائية لغرف الجراحة .





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق المرافق المرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

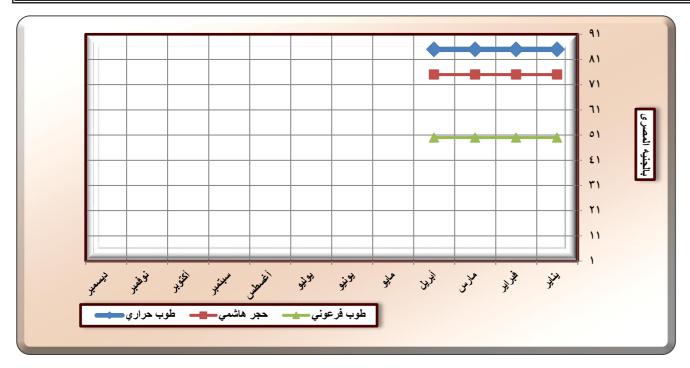
	٩ – كسوة قراميد للاسقف والواجهات												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								11,17	11,17	11,17	11,17		قرمید مرسیلیا بدون لون
								۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	۲۲,۸	عدد	قرمید جمل زاویة بدون نون
								٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	٤٣,٣٢	,	قرمید کف بدون لون
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل







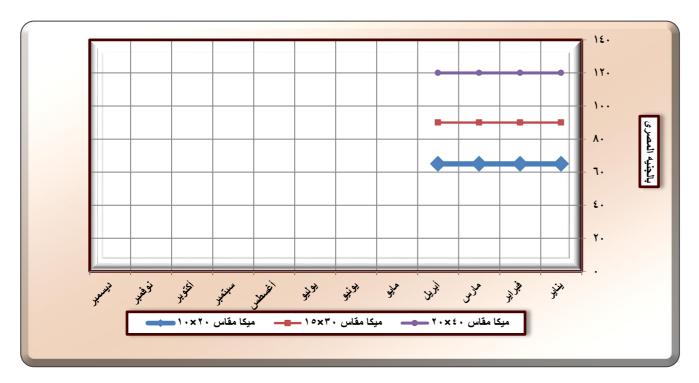
	١٠ – تكسيات أسفال الواجهات والأسوار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٨٥	٨٥	٨٥	٨٥		طوب حراري	
								۷٥	۷٥	۷٥	۷٥	م۲	حجر هاشمي	
								٥,	٥,	٥,	٥,		طوب فرعوني	
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	







	تابع تكسيات أسفال الواجهات والأسوار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٦٥	٦٥	٦٥	٦٥		میکا مقاس ۲۰×۲۰	
								۹.	۹.	۹.	٩.	م۲	میکا مقاس ۳۰×۱۵	
								١٢.	١٢.	١٢.	١٢.	,	میکا مقاس ۲۰×۲۰	
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	







وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

ثالثًا :أسعار المواد العازلة خلال عام ٢٠٢٠

							لموبة أ	- عازل للره	. 1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								•					لفائف خيش مقطرن
								7 7 2, A	7 T £ , A	7 T £ , A	7 T £ , A		انسوجوت خ إقتصادى
								770,7	170,7	170,7	770,7	اللفة	انسوجوت خ ۱
								787,1	۲۸٦,۱	۲۸٦,۱	۲۸٦,١	(۱×۱۰متر)	انسوجوت خ ۲
								717, £	717, £	717, £	٣١٢,٤		انسوجوت خ۳
							•	•		•	•	-	لأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر عازل للرطوبه بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٠٠

ت خ۳	انسوجوب	خ إقتصادي	انسوجوت	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۱۱۱۱
% ٣,•	٣٠٣,٢٠	% ٣,•	771,.	يناير
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	%۳,٠	777,.	فبراير
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	% ٣,•	777,.	مارس
% ٣,•	۳۰۳,۲۰	%٣,٠	778,.	ابريل
	۳۰۳,۲۰		778,.	مايو
	۳۰۳,۲۰		771,.	يونيو
	۳۰۳,۲۰		778,.	يوليو
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	أغسطس
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	سبتمبر
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,۸۰	اكتوبر
	۳۱۲,٤٠		۲۳٤,٨٠	نوفمبر
	717, 2.		۲۳٤,٨٠	ديسمبر
	٣.٧		771	المتوسط

<u>الأنسوجوت :-</u>

- رقائق عازلة مصنعة من البيتومين المؤكسد ومسلحة بنسيج الجوت (الخيش) - يستخدم عازل للرطوبة للحمامات والأرضيات والبدرومات وقواعد الكباري . - ينصح للحصول علي كفاءة عالية للعزل أن يدهن ٣ أوجه بيتومين مؤكسد بمعدل 1,0 كجم /م٢ + ٢طبقة من الأنسوجوت



Y1.,. Y.,. 19.,.			*	XX	"Y · , · " · · , · " · · , · " · · , ·
19.,.			•	*	17.,.
					14.,.

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

							لرطوبة	تابع عازل ا	i - 1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								07,22	07,22	07,22	07,22		عازل للرطوبة ذو أساس بيتوميني ومسلح بالبوليستر سمك ٣مم
								٤١,٩٥	٤١,٩٥	٤١,٩٥	٤١,٩٥	۰ م۲	عازل للرطوبة ذو أساس بيتومينى ومسلح بالألياف الزجاجية(الفايبر جلاس) سمك ٣مم

السمك ٣مم-السطح العلوى مغطى بالبولى اثيلين - الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰–۲۰۱۹

وليستر سمك ٣مم	عازل مسلح بالبر	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	· · · · /-
%°,•	٤٩,٩٣	يناير
%°,•	٤٩,٩٣	فبراير
%°,•	٤٩,٩٣	مارس
%°,•	٤٩,٩٣	ابريل
	٤٩,٩٣	مايو
	٤٩,٩٣	يونيو
	٤٩,٩٣	يوليو
	٥٢,٤٠	أغسطس
	٥٢,٤٠	سبتمبر
	٥٢,٤٠	اكتوبر
	٥٢,٤٠	نوفمبر
	٥٢,٤٠	ديسمبر
	٥١	المتوسط

<u>عازل ذو أساس ييتوميني</u> <u>مسلح باليولستر أو الألياف</u> الزجاجية

- عازل للرطوبة للحمامات ويتم تركيبه علي
 سطح أملس بعد تنظيفه من الأتربة .
- دهان السطح بوجه تحضيري من البيتومين علي البارد ويتم لصق الطبقة العازلة بلهب الباشبوري بركوب قدره ١٠ سم ويشمل عمل وزرات أعلي منسوب التشطيب بارتفاع لايقل عن ١٠ سم علي أن يتم عمل طبقة حماية للعزل الأفقي بطبقة لياسة أسمنتية بسمك ٣سم



TO TO	Tq TV To					-		- 0V - 00 - 01 - £9 - £V - £0 - £٣
	79 7V 70 77							- £1 - 79 - 70 - 70

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

							لرطوبة	تابع عازل ا	i — 1				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦	٧,٥٦		بيتومين مؤكسد على الساخن ٢٠/٦٠
								10,77	10,77	10,77	10,77		بيتومين سائل RC۳۰۰ للطرق
								17,81	17,81	17,81	17,41	، کجم	بيتومين سائل MCT، للطرق
								15,15	11,11	11,11	1 £ , 1 £		بيتومين للرطوبة على البارد

البيتومين المؤكسد تسليم معامل العامرية الاسعار شاملة الضرائب

معدل تغیر سعر عازل للرطوبه بین عامی ۲۰۲۰ ۲۰۲۰

ي الساخن ٢٠/٦٠	بيتومين عازل علم	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	عام ۱۱۱۱
%• ,•	٧,٥٦	يناير
%• ,•	٧,٥٦	فبراير
%• ,•	٧,٥٦	مارس
%• ,•	٧,٥٦	ابريل
	٧,٥٦	مايو
	٧,٥٦	يونيو
	٧,٥٦	يوليو
	٧,٥٦	أغسطس
	٧,٥٦	سبتمبر
	٧,٥٦	اكتوبر
	٧,٥٦	نوفمبر
	٧,٥٦	ديسمبر
_	٧,٦	المتوسط

الىيتومىن

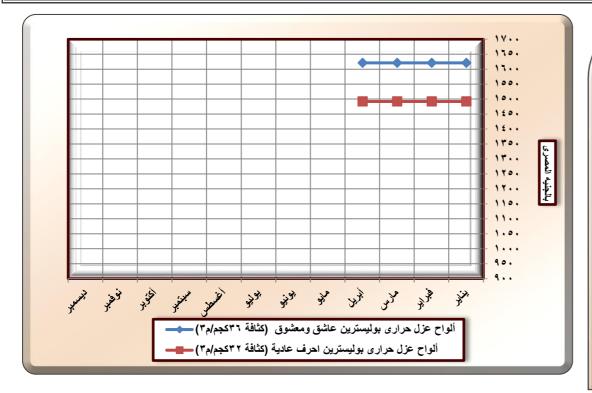
نوع من أنواع المواد اللاصقة ذات لون أسود أو معتم ويكون علي حالة صلبة أونصف صلبة أو لزجة وينتج طبيعاً أو صناعياً ويستخدم كطبقة عازلة للمياة ويوفر الحماية لطبقة اللأساسات التحتية وكخامة أساسية في إنتاج الأسفلت .



								*	•	•	-	- 1Y - 1. - 1 - 7	بالجنيه المصرى
, jiř	.>.j	نځ کې	نمبين	ر نوان	*3,	<i>y</i> ,	aj.º	**}	.y		Ž.		



							عرارة	- عازل للد	۲				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								1771	1271	1771	1771	متر مكعب	ألواح عزل حرارى بوليسترين عاشق ومعشوق (كثافة ٣٦كجم/م٣)
								1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	1 £ 9 Y	. هر هعب	ألواح عزل حراری بولیسترین احرف عادیة (کثافة ۳۲کجم/م۳)
	•	-	•	-	-	-	-	*	-	-	-	-	لأسعار شاملة الضرائب دون النقل



عازل للحرارة من البولسترين

- عبارة عن ألواح عازلة للحرارة بأسماك متعددة بكثافة حتى ٣٦كجم / م٣ مصنوعة بطريقة بثق البولسترين ويتوفر أطوال أكثر من ١٢١ سم ألوانه الأزرق والرمادى .
 - لايمتص المياه والرطوبة ، معوق لانتشار الحربق .
- يستخدم في عزل الأسطح والحوائط الداخلية والثلاجات وغرف التبريد وحشو
 للجمالونات والهياكل المعدنية







						۲.	ال عام ۲۰	الدهانات خلا	رابعاً: أسعار	ı			
							بلاستيك	جون حوائط	۱ – مع				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٦	٦	٦	٦		داخلی
								٧	٧	٧	٧	کجم	خارجى مقاوم للعوامل الجوية
								1.,0	١٠,٥	1.,0	١٠,٥	لتر	دهان تحضيرى
								,		,	,		الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

دهان تحضیری: ـ

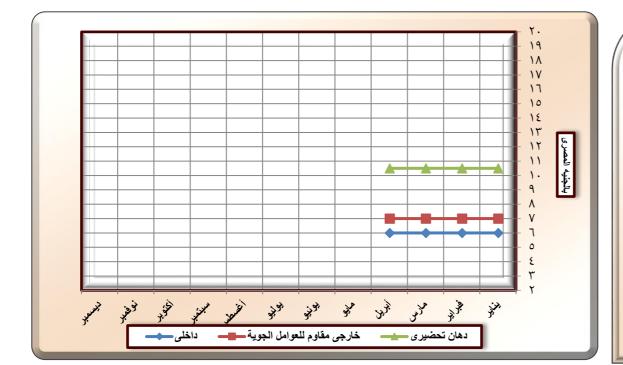
عبارة عن مستحلب لونة شفاف أساسه أسيتات البولي فنيل. رابط و مالئ للمسام و يستخدم كدهان تحضيري قبل البدء في الدهانات المائية حيث يزيد من قوة ألتصاقها على الأسطح الأسمنتية كما أنة يعمل على تسهيل تشغيل المعجون .

معحون الحوائط:

و يتم صنفرتة في اليوم التالي

أساسة مستحلب بوليميرات الفنيل أكربليك و مضاف إلية مواد مالئة خاصة و مواد رابطة و مواد مضادة للبكتريا و يتوافر بالأسواق أنواع خاصة من المعجون مثل معجون أسمنتي لتنعيم البياض الخارجي و الداخلي & معجون للحوائط الخارجية للعوامل الجوية الصعبة و معجون بلاستيك مقاوم للحريق





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

							لاستيك	بع دهانات ب	۱ –تا				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								1.,£7	1.,£7	1.,£7	1 . , £ Y		مط داخلی إقتصادی
								٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	٣٢,٣	لتر	مط داخلى عالى الجودة (ابيض)
								٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	٤٦,٢٣	سر	نصف لامع داخلي وخارجي
								11,90	11,90	11,90	11,90		مط خارجي متفوق الجودة
				,						,			الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر دهانات بلاستيك بين عامي ٢٠١٠ - ٢٠٠

i 				
، مط خارجی	دهان بلاستيك	ك نصف لامع	دهان بلاستي	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	1
%£,1_	٤٦,٨٦	%٣,٩ -	٤٨,١٣	يناير
%£,1_	٤٦,٨٦	%٣,٩ -	٤٨,١٣	فبراير
%£,1_	٤٦,٨٦	%٣,٩ -	٤٨,١٣	مارس
%£,1_	٤٦,٨٦	%٣,٩ -	٤٨,١٣	ابريل
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	مايو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	يونيو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	يوليو
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	أغسطس
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	سبتمبر
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	اكتوبر
	٤٦,٨٦		٤٨,١٣	نوفمبر
	£٦,٨٦		٤٨,١٣	ديسمبر
	£٦,٨٦		٤٨,١٣	المتوسط

<u>الدهانات</u>

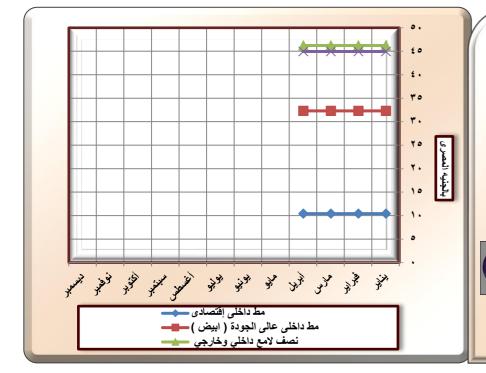
تعطى أعمال الدهانات صورة واضحة عن مستوى تشطيب المنشأ و تتم أعمال الدهانات عادة فى عدة خطوات : وجة تحضيرى . وجهين معجون . وجه بطانة و وجهين ضهارة

<u>دھانات بلاستیك مط :ـ</u>

عبارة عن دهان بلاستيك غير لامع يتكون من راتنج الأكريليك و أكسيد التيتانيوم و مواد مالئة فانقة النعومة و يستخدم لجميع الاسطح و الطوب و الحجارة للأستخدام الداخلى و الخارجي المواصفات المصرية رقم ١٠٠٧/١٥٣٩ وتتوافر الدهانات البلاستيكية باللون الابيض و جميع الالوان و يمكن ضبط درجة اللون المطلوب بالكمبيوتر كما يمكن الحصول على مستويات فائقة الجودة من الدهانات

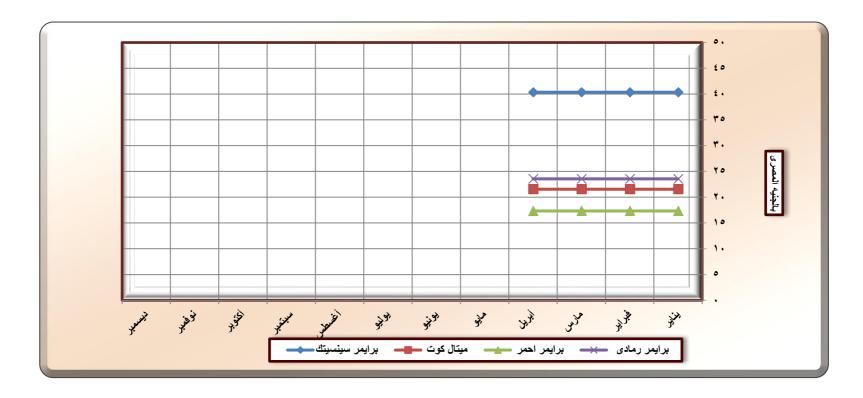
حسب النوع المستخدم .

معدل الفرد / للوجة الواحد من ٨ : ١١ م٢ / لتر .





	۱ – برایمر													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦	٤٠,٣٦		برايمر سينسيتك	
								۲۱,٥٥	11,00	11,00	11,00		ميتال كوت	
								17,77	17,77	17,77	17,77	کجم	برايمر احمر	
								77,07	17,07	77,07	17,07		برايمر رمادى	
	لاسعار شاملة الضرائب دون النقل													





	٢ – دهانات لاكيه												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٣١,١٤	W1,1 £	71,11	٣١,١٤		مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية
								70,91	70,91	70,91	80,91	لتر	مط (أبيض – ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة
								0.,00	0.,00	01,70	0.,00		نصف لامع عالى الجودة
	لاسعار شاملة الضرائب دون النقل												

المنطق المع على الجودة في مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة مط (أبيض - ألوان) للأسطح الداخلية والخارجية عالى الجودة

الدهانات الألكيدية (اللاكيه):ـ

طلاء تركيبي أساسه راتنجات صناعية يعطى سطحاً مطفأ -نصف لامع

- لامع .
- المواصفات المصرية رقم ٩٣ /٧٠٠٧ /٢ .
- يجب أن تكون الأسطح جافة وخالية من الأتربة و الشحوم وخلافة .
- . و يستخدم الدهان اللاكية كوجة نهائى بعد تسوية الأسطح بالبادى المناسب لنوع السطح (اسطح معدنية . أسطح خشبية) ووجهين معجون للأسطح أسمنتية .) و يتم الدهان باللاكية بعدد ٢ وجه أو حسب الطلب .

الدهانات اللاكية المط

دهان لاكية سينتيتك غير لامع يتوافر باللون الأبيض و ألوان عديدة حسب اللون المطلوب . و تختلف الجودة حسب السعر

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۲ – تابع دهانات لاکیه												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٣٩,٤٤	٣٩,٤٤	۲۹, ٤٤	٣٩,٤٤		لامع (أبيض) للأسطح الداخلية
								٣٣,1 ٧	٣٣,1 ٧	٣٣,1 ٧	88,14		لامع (ألوان) للأسطح الداخلية
								٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	٥٩,٢٨	لتر	شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (أبيض)
								٤١,٧٥	٤١,٧٥	٤١,٧٥	٤١,٧٥		شديد اللمعان للأسطح الداخلية والخارجية (ألوان)
	بعار شاملة الضرائب دون النقل												

معدل تغير سعر دهانات لاكية بين عامي ٢٠١٩ - ٢٠٢٠

للمعان الوان	لاكية شديد ال	اللمعان ابيض	لاكية شديد	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	1111
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	يناير
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	فبراير
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1,9-	٦٠,٤٢	مارس
% ۲,1	٤٠,٨٨	%1, 9 _	٦٠,٤٢	ابريل
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	مايو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	يونيو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	يوليو
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	أغسطس
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	سبتمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	اكتوبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	نوفمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	ديسمبر
	٤٠,٨٨		٦٠,٤٢	المتوسط

<u>دهانات لاكية لامع :-</u>

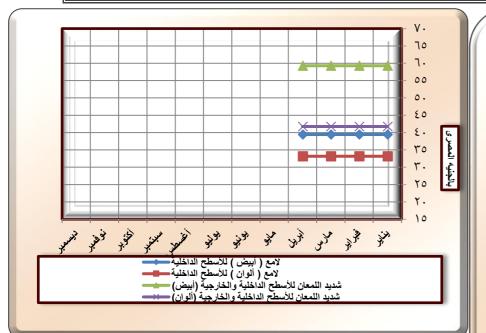
دهان لاكية سينيتيتك لامع يستخدم فوق البطانات التركيبية أو البويات البادئة أو فوقهما معاً على الحوائط و الاسطح الخشبية و المعدنية .

مناسب بوجة خاص لأعمال النجارة و الكريتال و
دهان الحوائط اللامعة في المباني السكنا
يمكن تخفيف اللاكية بالتنر

أو مخفف مناسب لعمل وجة البطانة

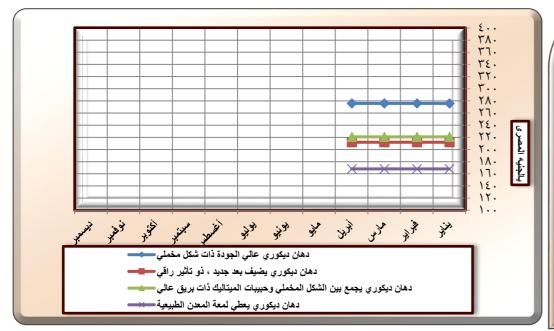
يتم الدهان بطريقة طولية و عرضية بفرشاة جافة . يدهن عادة وجهين و يفضل جفاف الوجة الاول قبل الدهان مرة آخرى

معدل الفرد من ١٢:١ م ٢ / لتر للوجة الواحد يتناسب السعر مع الجودة من حيث قوة التخبئة و مقاومة الأصفرار و الأنسيابية وسهولة الأستخدام.





	٣- دهانات الديكور												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۲۷0, ۸ ۸	۲۷0, ۸ ۸	۲۷0, ۸۸	۲۷0, ۸۸		دهان ديكوري عالي الجودة ذات شكل مخملي
								۲۱۱,۹ 0	711,90	Y11,90	Y11,90		دهان ديكوري يضيف بعد جديد ، ذو تأثير راقي
								***,^*	***,^*	۲۲۰,۸۲	***,	لتر	دهان ديكوري يجمع بين الشكل المخملي وحبيبات الميتاليك ذات بريق عالي
								۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤	۱٦٨,٠٤		دهان ديكوري يعطي لمعة المعدن الطبيعية
	لاسعار شاملة الضرائب دون النقل												



دهانات الديكور:-

- دهانات ديكورية للاستعمال الداخلي على جميع المسطحات الجديدة والقديمة مثل الأسطح الأسمنتية والخشبية والألواح الجبسية .
 - دهانات ديكور ذات اساس مائي تعطي شكل مخملي او ميتاليك وأشكال وتاثيرات أخرى .

طريقة الاستخدام:

- يجب أن تكون السطح جاف ونظيف وخالي من الاتربة والزيوت والشحوم والغبار
 - دهان وجه سيلر مناسب وتركه ليجف .
 - دهان وجهين بلاستيك بطانة قشرة البيض من نفس لون الدهان الديكوري .
 - دهان وجه أو وجهين من
 الدهان الديكوري المطلوب.



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٤ – دهانات أسمنتية للواجهات													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								0,71	0,71	0,71	0,71		معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي	
								٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	٣, ٤ ٤	·	طبقة دهان للطلاء الداخلي (أبيض)	
								٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	٣,٦٧	کجم	دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض)	
								٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	٤,٠٦	,	دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض)	
								٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	٤,٩٩	·	دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض)	
	المبعار شاملة الضرائب دون النقار													

٤,٥ ٣,٥ معجون ناعم (أبيض) للطلاء الداخلي طبقة دهان للطلاء الداخلي (أبيض) دهانات اسمنتية للواجهات متوسط (أبيض) - دهانات اسمنتية للواجهات ناعم (أبيض) دهانات اسمنتية للواجهات خشن (أبيض) ---

دهانات أسمنتيه :-

طلاء للواجهات الخارجية والحوائط الداخلية ، تتميز الدهانات الاسمنتية بدرجة ثبات عالية للون ورخيصة التكاليف بالاضافة الى طول عمرها الافتراضي وتتميز بسهولة وسرعة الاستحدام وبمكن استخدامها على كافة أنواع الجدران وتشمل اساسا خارجيا ،ومعجون تشطيب، ولياسات ناعمة او متوسطة الخشونة مقاومة للماء والمناخ الصحراوى ويمكن استعمالها بالة رش او بمسطرين يدوى وهذة المنتجات متوفرة باللون الالبض والرمادي و ٢٠ لوناً وبمكن فردها على المحارة الخارجية بعد رشها بالماء بالبروة وتسويتها بالفرطاسة في اتجاه واحد من اعلا لا salveta Production على المنافعة على المنافعة الم الكثافة الجافة حوالي ١,٦ كجم /لتر ، الخلط (شيكارة ٢٥كجم /٦,٥ لتر ماء)

معدل التغطية : ٣, ١كجم / م ٢ سمك ١ملم

معدل تغير سعر دهانات اسمنتية بين عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

بة(ناعم) ابيض	دهانات اسمنتب	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	7
%10,.	٣,١٩	يناير
%10,.	٣,١٩	فبراير
%10,.	٣,١٩	مارس
%• ,•	٣,٦٧	ابريل
	٣,٦٧	مايو
	٣,٦٧	يونيو
	٣,٦٧	يوليو
	٣,٦٧	أغسطس
	٣,٦٧	سبتمبر
	٣,٦٧	اكتوبر
	٣,٦٧	نوفمبر
	٣,٦٧	ديسمبر
	٣,٦	المتوسط





خامساً: أسعار المستلزمات الكهربائية خلال ٢٠٢٠

	١ – أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								£ < 9 , 9	£ V 9 , 9	£ < 9 , 9	£ < 9 , 9		۲ مم ۲
								٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	٦٩٢,٠	اللفة	٣ مم ٢
								۸۹۳,۸	۸۹۳,۸	۸۹٣,۸	۸۹۳,۸	(۱۰۰م.ط)	ځ مم ۲
								1777,7	1877,8	1877,8	1877,8		۲ مم ۲
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم												

عمم۲	سلك	٣مم٢	سلك	W 4.0.10
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%1.,1-	997,80	%• ,•	797	يناير
%1.,1-	997,80	%·,·	797	فبراير
%1.,1-	997,80	%·,·	494	مارس
%1.,1-	997,80	%• ,•	797	ابريل
	997,80		797	مايو
	997,80		797	يونيو
	997,80		797	يوليو
	997,80		494	أغسطس
	997,80		797	سبتمبر
	997,80		797	اكتوبر
	997,80		797	نوفمبر
	997,80		797	ديسمبر
	997,80		797	المتوسط

<u>أسلاك نحاس معزول</u>

- تتكون الاسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
 - تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق المرافق المرافق المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	١ – تابع أسلاك (نحاس معزول)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								7 £ 7 . , 7	T £V•, Y	7 £ V • , Y	7:4.,7		١٦ مم ٢
								٦٧٢٦,٠	1771,.	٦٧٢٦,٠	٦٧٢٦,٠	اللفة	۲۰ مم ۲
								917.,.	917.,.	917.,.	917.,.	(۱۰۰م.ط)	۳۵ مم ۲
								17277,.	17577,.	17£77,.	17£77,.		۰۰ مم ۲
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم												

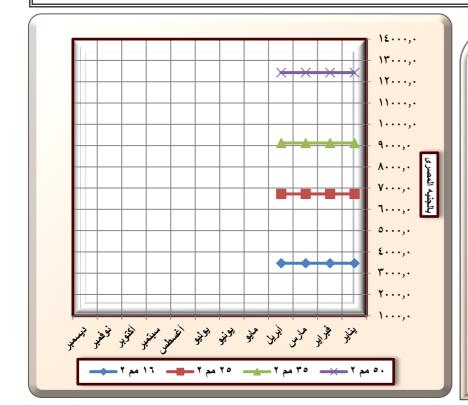
تابع معدل تغير سعر الاسلاك النحاس المعزول بين عامى ٢٠٢٠-٢٠١

٢مم٢	سلك د	۱ مم۲	سلك ١	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	7777	%• ,•	724,7.	يناير
%• ,•	7777	%·,·	7 £ 7 •, 7 •	فبراير
%• ,•	7777	%·,·	724,7.	مارس
%• ,•	7777	%• ,•	7 £ 7 •, 7 •	ابريل
	7777		727.7.	مايو
	7777		727.7.	يونيو
	7777		7 £ 7 • , 7 •	يوليو
	7777		727.7.	أغسطس
	7777		7 £ 7 •, 7 •	سبتمبر
	7777		7 £ 7 •, 7 •	اكتوبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	نوفمبر
	7777		٣٤٧٠,٢٠	ديسمبر
	7777		٣٤٧.	المتوسط

أسلاك نحاس معزول

- تتكون الإسلاك من قلب من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.C.
- تستخدم للتوصيلات الكهربائيه المختلفة وأعمال الإضاءة داخل المنشأة.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المركزية للاحتياجات ومواد البناء

1.0,.

90,.

	١ - كابلات (نحاس معزول شعر)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٥٣,٤	07,2	07, £	٥٣,٤	ر من ما ما	نحاس ۲×۱۰ مم۲
								٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	٩٨,٦	متر طولی -	نحاس ٤×١٠ مم٢
	29 7 2 2 2 49 1 1 1 7 87 2 1 591												

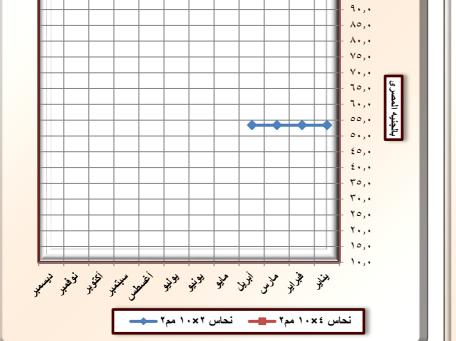
الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم

معدل تغير سعر كابلات النحاس المعزول بين عامى ٢٠١٩ – ٢٠٢٠

×۱۰مم۲	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	٩٨,٦٠	يناير
%• ,•	۹۸,٦٠	فبراير
%• ,•	۹۸,٦٠	مارس
% • ,•	۹۸,٦٠	ابريل
	۹۸,٦٠	مايو
	٩٨,٦٠	يونيو
	۹۸,٦٠	يوليو
	۹۸,٦٠	أغسطس
	٩٨,٦٠	سبتمبر
	٩٨,٦٠	اكتوبر
	٩٨,٦٠	نوفمبر
·	۹۸,٦٠	ديسمبر
	٩٨,٦٠	المتوسط

<u>کابلات (نحاس معزول شعر)</u> <u>جهد ۲٫۰/۱ ك.ف</u>

- تتكون من قلب مكون من مجموعه موصلات من النحاس المخمر المعزول بماده P.V.Cوالمغلف بغلاف نهائى من P.V.C.
- يستخدم فى التوصيلات الخاصه للثلاجات ومكيفات الهواء والغسالات والمراوح .





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٢ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٥٥,٩	00,9	٥٥,٩	٥٥,٩		نحاس ٤×٤ مم٢
								٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	٧٨,٧	متر طولی	نحاس ٤×٦ مم٢
								117,8	117,7	117,7	117,8		نحاس ٤×١٠ مم٢
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم												

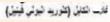
معدل تغیر سعر کابلات النحاس المعزول بین عامی ۲۰۲۹-۲۰۲۹

× TaaY	نحاس ٤	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	٧٩	يناير
%• ,•	٧٩	فبراير
%• ,•	٧٩	مارس
%• ,•	٧٩	ابريل
	٧٩	مايو
_	٧٩	يونيو
	٧٩	يوليو
	٧٩	أغسطس
	٧٩	سبتمبر
	٧٩	اكتوبر
	٧٩	نوفمبر
	٧٩	ديسمبر
		9 40

<u>کابلات نحاس مسلح ضغط</u> منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الي المباني ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.





					•	-		1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
ypurity.			3,3,				× £ ml	۱۵٫۰ -

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الادارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	١ – تابع الكابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠	٣٩١,٠		نحاس ۳×۳۵+۱۲ مم۲
								٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	٤٧٠,٨	1 1	نحاس ۳×،۰+٥٢مم۲
								٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	٦٧٠,٨	متر طولی	نحاس ۳×،۷+۵۳ مم۲
								9 77, 1	9 77, 1	9 77, 1	9 77, 1	1 1	نحاس ۳×۹۰+، ۵ مم۲
								1777,7	1777,7	1777,7	1 7 7 7 7	1 1	نحاس ۳×۱۸۵+۹۰ مم۲
	الأسعار من قائمة أسعار الشركات بدون نسبة الخصم												

19 14 14..,. 17..,. 10 ... 1 17 . . , . ۸٠٠,٠ 4 . . , . £ . . , . ٣... ۲..,. نحاس ×۳۵+۲۱ مم۲ 🛶 نحاس ×۰۷+۲۹ مم۲ نحاس ٣×٥٩+٠٥ مم ٢ ــــــ

كابلات نحاس مسلح ضغط منخفض

- تتكون من قلب من مجموعه من موصلات النحاس المعزول P.V.C مسلح بشريطين من الصلب وغلاف نهائي من P.V.C - يقوم بنقل الكهرباء من محطة التوزيع الرئيسية الى المبانى ويركب في قنوات مدفونه تحت الارض ولذلك لمقاوته للرطوبة وتحمله للاحمال الميكانيكية.



غارب الكابل (كلوريد البولي فينيل)

تابع معدل تغير سعر كابلات (نحاس مسلح ضغط منخفض) بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۲۰

۱۸+۹۹ مم۲	نحاس ۳×۰،	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%• ,•	1777	يناير
%• ,•	1 7 7 7	فبراير
%• ,•	1777	مارس
%• ,•	1777	ابريل
	1777	مايو
	1777	يونيو
	1 7 7 7	يوليو
	1777	أغسطس
	1777	سبتمبر
	1777	اكتوبر
	1 7 7 7	نوفمبر
	1 / / /	ديسمبر
	1 7 7 7	المتوسط



	٢ –خراطيم بلاستيك بولى ايثيلين												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								91	91	91	۹۱	اللفة	۱۳ مم
								119	119	119	119		۱۲ مم
								۱۸٦	۱۸٦	۱۸٦	١٨٦	(۳۰متر)	۲۳ مم
								170	100	100	100	اللفة	۱۳ مم
								١٧٠	17.	١٧٠	14.		۱۲ مم
							·	771	441	771	771	(ه عمتر)	۲۳ مم
	الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.												

معدل تغير سعر خراطيم بلاستيك بولي ايثيلين (اللفه ٥٠)

۲۳مم	مقاس	۱۲ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ۲,۲ -	***	%٣,٤ -	١٧٦	يناير
% ۲,۲ -	***	%٣,٤ -	١٧٦	فبراير
% ۲,۲ -	***	%٣,٤ -	١٧٦	مارس
% ۲,۲ -	***	%٣,٤ -	١٧٦	ابريل
	***		۱۷٦	مايو
	***		١٧٦	يونيو
	***		۱۷٦	يوليو
	***		۱۷٦	أغسطس
	***		١٧٦	سبتمبر
	***		۱۷٦	اكتوبر
	***		۱۷٦	نوفمبر
	***		١٧٦	ديسمبر
	***		177	المتوسط

<u>خراطیم بلاستیك(بولی</u> <u>اثبلین)</u>

- تقوم الخراطيم البلاستيكية المفرغة فى ربط الاعمال الكهربائية بعضها ببعض والخراطيم البولى اثلين تكون صلبة ولكنها غير هشة وتتحمل درجة الحرارة.



7.	
A 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	
٣٦ مم 🚣 ١٦ مم 🕳 ١٣ مم 🚤 ٢٠ مم 🚤 ٢٠ مم 😅 ٢٠ مم خد	

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

						ىسىپل	لى ايثلين فلك	ع خراطيم بوا	۲ – تاب				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٣١,٠	٣١,٠	٣١,٠	٣١,٠	اللفة	۱۳ مم
								٣٥,٠	٣٥,٠	۳٥,٠	٣٥,٠	(۲۰متر)	۱۲ مم
								٦١,٠	٦١,٠	٦١,٠	٦١,٠	(۱۰مر)	۲۳ مم

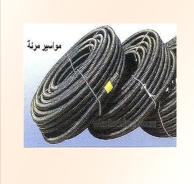
الاسعار من قائمة أسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.

معدل تغیر سعر خراطیم بولي ایثیلین فلکسبل بین عامی ۲۰۱۹–۲۰۲۰

۲۳ مم	مقاس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ٣,٢ -	٦٣	يناير
% ٣,٢ -	7 7	فبراير
% ٣,٢ -	7.7	مارس
% ٣,٢ -	7	ابريل
	7	مايو
	7	يونيو
	7.7	يوليو
	7 7	أغسطس
	7	سبتمبر
	٣,	اكتوبر
	٣,٣	نوفمبر
	٦٣	ديسمبر
	7 4	المتوسط

<u>خراطیم یولی ایثلین</u> مرن<u>ة</u>

- الخراطيم المرنة تكون قابلة للثنى يدويا بدون الحاجة الى معالجة او الى ادوات. -تستخدم فى اعمال التوصيلات الكهربائية المدفونة.

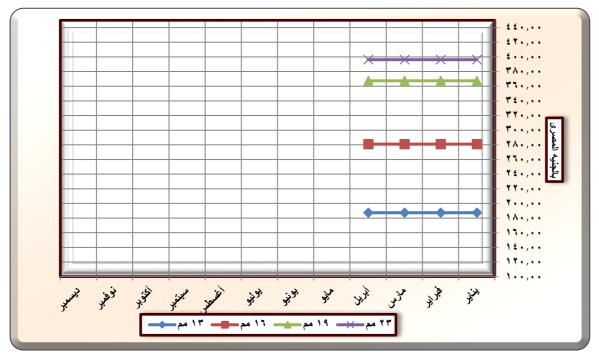


gain gain girt gain girt gain gir gir gir gir



	۲ – مواسیر بلاستیك PVC رمادی غامق													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								۱۸۷,۳۰	۱۸۷,۳۰	۱۸۷,۳۰	۱۸۷,۳۰	الربطة (٣٤	۱۳ مم	
								۲۸۰,۹۵	۲۸۰,۹٥	۲۸۰,۹٥	۲۸۰,۹٥	الربطة (١٢) ماسورة	١٦ مم	
								777,79	777,79	777,79	777,79	بطول ۳م) ا بطول ۳م)	۱۹ مم	
								٣٩٦,٢١	٣ ٩٦,٢١	٣ ٩٦,٢١	٣٩٦,٢١	بعوں ہم)	۲۳ مم	

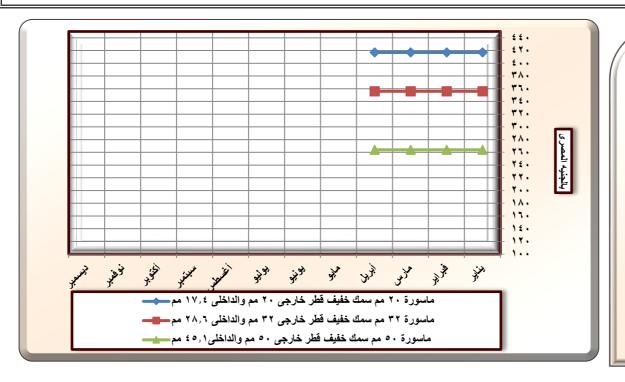
الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.







	۲– مواسیر بلاستیك UPVC ابیض												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
													ماسورة ۲۰ مم سمك خفيف قطر خارجي
												F	۲۰ مم والداخلي ۱۷٫٤ مم
								707	T07	707	707	لفة	ماسورة ٣٢ مم سمك خفيف قطر خارجي
									, , , ,	, , ,		۱۵×۳متر	٣٢ مم والداخلي ٢٨,٦ مم
											نفة	ماسورة ٥٠ مم سمك خفيف قطر خارجي	
								Y 7 £	771	Y 7 £	775	ه×۳متر	٥٠ مم والداخلي ٢٥,١ مم
	لاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.												



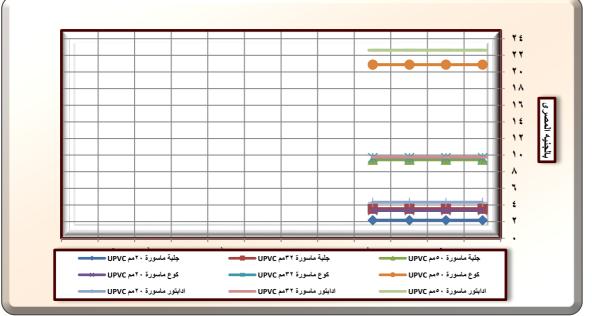
مواسير مصنعة من مادة UPVC المقاومة للصدمات والقادرة على تحمل اقصى واخطر الظروف فى المواقع طول الماسورة النمطى ٣ متر

مواسير بلاستيك UPVC اييض



	٢ – قطع خاصة للمواسير بلاستيك UPVC ابيض												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷	۲,۱۷		جلبة ماسورة ٢٠مم UPVC
								٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	٣,٥٦	l [جلبة ماسورة ٣٢مم UPVC
								٩,٤٤	٩,٤٤	9,55	9,55	l [جلبة ماسورة ٥٠مم UPVC
								٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	٣,٣٤	l [کوع ماسورة ۲۰مم UPVC
								۹,٧	۹,٧	۹,٧	۹,٧	عدد	کوع ماسورة ۳۲مم UPVC
								۲۰,۸۸	۲۰,۸۸	۲۰,۸۸	۲۰,۸۸	l ī	کوع ماسورة ٥٠مم UPVC
								٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	٤,٣٣	l [ادابتور ماسورة ٢٠مم UPVC
								۹,٧٥	۹,٧٥	۹,٧٥	9,70	l [ادابتور ماسورة ٣٢مم UPVC
								77,77	77,77	77,77	77,77		ادابتور ماسورة ٥٠مم UPVC

الاسعار من قائمة اسعار الشركات دون نسب الخصم الممنوحة للموزع.







سادساً: أسعار خامات التشطيب خلال عام ٢٠٢٠

	١ – الخشب													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								00,,	00.,	00	00	. ۳۵	خشب سوید موسکی (فنلندی)	
								110	110	110	110	۱۲ ۱	خشب زان مبخر (رومانی) - أطوال	
													الأسعار شاملة الضرائب دون النقل	

معدل تغير سعر الخشب بين عامي ٢٠٢٠-٢٠٢٠

، زان	خشب	ید موسکی	خشب سو	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%10,.	1	%10, £-	70	يناير
%10,.	1	%19,1-	٦٨٠٠	فبراير
% £ , o	11	%19,1-	ጓ ለ • •	مارس
%£,Y_	17	%19,1-	٦٨٠٠	ابريل
	17		٦٨٠٠	مايو
	17		٦٨٠٠	يونيو
	17		77	يوليو
	17		77	أغسطس
	17		7	سبتمبر
	17		7	اكتوبر
	110		٥٥,,	نوفمبر
	110		٥٥,,	ديسمبر
-	110			المتوسط

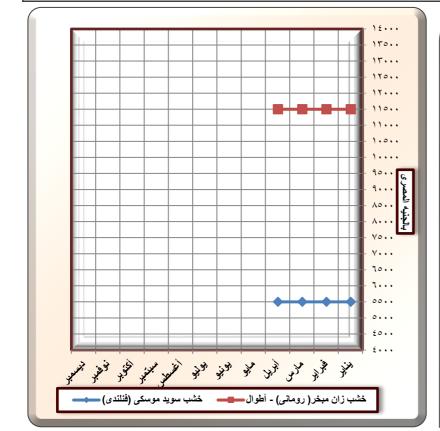
الاخشاب

- الخشب الموسكي: يعتبر من الاخشاب الطبيعيه ولونه أصفر يميل الي الحمرة ويستخدم في أعمال نجارة الابواب والشبابيك والارضيات والاثاث ونجارة الخرسانة.



الخشب الزان: هو أكثر الاخشاب الصلده شيوعا يستعمل في جميع أنواع النجارة والاثاث والارضيات والاعمال التي تحتاج الى متانه.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	١ – تابع الخشب												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٤٥,	£0.	٤٥.	٤٥,		خشب كونتر مضغوط ١٨ مم
								170	170	170	170	1 7 7 × 7 £ £	أبلاكاج أسيوى ٣مم
								17.	17.	17.	17.	سم	أبلاكاج أسيوى عمم
	معار شاملة الضرائب دون النقل معار شاملة الضرائب دون النقل												الأسعار شاملة الضرائب دون النقل

معدل تغير سعر الخشب الابلاكاج بين عامى المحدل عامى المحدد المحدد

ىيوى ئسم	ابلاكاج اس	
معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
%°,٩_	١٧٠	يناير
%°,٩_	١٧.	فبراير
%11,1-	۱۸۰	مارس
%11,1-	۱۸۰	ابريل
	۱۸۰	مايو
	۱۸۰	يونيو
	17.	يوليو
	١٧.	أغسطس
	١٦٥	سبتمبر
	١٦٥	اكتوبر
	١٦٥	نوفمبر
	١٦٥	ديسمبر
	1 7 1	المتوسط

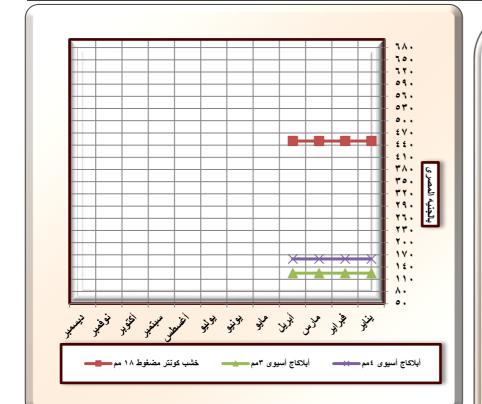
<u>تابع الاخشاب</u>

- الخشب الكونتر هو من الاخشاب الصناعية المضغوطة
 - يوجد منه نوعين من اللأخشاب:-
- * بانوهات مكونه من لوحين أبلاكاش والحشو سدايب خشب أبيض مجمعة وتكون أليافها ذات أتجاهات مختلفة * كونتر مضغوط وهوعبارة عن مجموعة ألواح أبلاكاش
 - مضغوطة



الخشب الابلاكاج: هو ألواح مصنوعه من رقات من الخشب ملصوقه مع بعضها البعض بواسطة غراء خاص من نوع لايتأثر بالمياه أو الرطوبة بواسطه ماكينات خاصه بضغط عالي وحرارة مرتفعه ويستعمل في أعمال الاثاث والابواب.





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق المرافق المرافق المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	٢ —ألومنيوم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	٤٨٠٠٠	الطن	فضى مؤكسد	
								٤٩٠٠٠	٤٩٠٠٠	٤٩٠٠٠	٤٩٠٠٠	المص	ملون	
													الأسعار شاملة الضرائب دون النقل	

معدل تغير سعر الالومنيوم بين عامي ٢٠٢٠-٢٠١

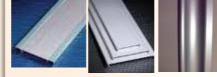
ون	ملر	مۇكسىد	فضی ۱	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	عام ۲۰۱۹
% ٣ ٨,٨ -	٨٠٠٠	% TA, 0_	٧٨٠٠٠	يناير
% ٣٨,٨ -	٨٠٠٠	% TA, 0_	٧٨٠٠٠	فبراير
% ٣0,0 _	٧٦	% ۲٦, ۲-	۲٥٠٠	مارس
% ٣0,0 _	٧٦	% ۲٦, ۲-	70	ابريل
	77		77	مايو
	72		77	يونيو
	٦٥٠٠٠		76	يوليو
	71		7	أغسطس
	٥٩٠٠٠		٥٨٠٠٠	سبتمبر
	٥٦		00	اكتوبر
	0 2		٥٣٠٠٠	نوفمبر
	0 2		٥٣	ديسمبر
	10117		7777	المتوسط

الالومينوم

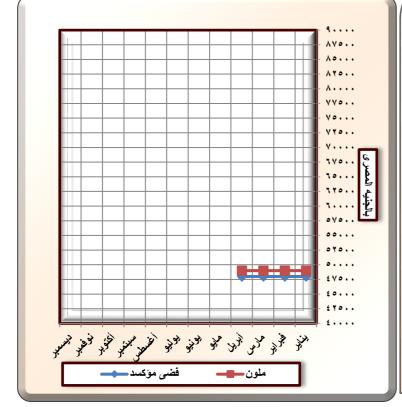
- يتميز بخفه وزنه وقله كثافته ومتانته ولذلك يستخدم فى صناعة النوافذ وأبواب المساكن والمطابخ .
- يجب إزلة الرمل والصخور من خامة الالومنيوم للحصول على أكسيد الالومنيوم وهو مسحوق أبيض .
- يتم إنتاج على هيئة قطاعات تختلف فى شكلها ووزنها على حسب الغرض المستخدم منه .



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مدهونة



أشكال مختلفة من قطاعات ألومنيوم مؤكسد

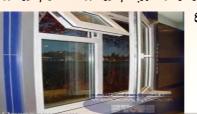




	PPVC قطاعات –۳												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								177.	174.	178.	178.		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد
								1101	1 / 0 /	1000	1 / 0 /		قطاع منزلق عرض ۸۸مم به زجاج مفرد وضلفة سلك
								14.1	14.1	14.1	14.1	م۲	قطاع بانوراما منزلق عرض ۱۲۵مم به زجاج مفرد
								7.79	7.79	7.79	7.79		قطاع بانوراما منزلق عرض ١٢٥ مم به زجاج مفرد وضلفة سلك
								١٧٤٤	1 7 £ £	1755	1 V £ £		قطاع مفصلي عرض ٧٧مم به زجاج مفرد
								1070	1070	1070	1070		قطاع ثابت شامل زجاج مفرد
	عار شاملة الضرائب دون النقل												الاسعار شاملة الضرائب دون النقل

قطاعات UPVC

- قطاعات UPVC للشبابيك والابواب والقواطيع من اجود الاصناف:
- ١ يعتبر كبديل للخشب والالمنيوم ومتوفر منه الوان
- ٢ مانع لتسرب الماء والهواء / مقاوم للرطوبه العاليه
 - ٣- عازل للغبار / عازل للصوت / عازل للحراره
 - ٤ مضاد للنمل الابيض والحشرات
- ٥- غير موصل للكهرباء / غير قابل للاشتعال / غير قابل



ý	ja j	, ;\$	بخ مجنوع	jė	****	****	3 ³ ,2	, j.	مراس	**************************************	<i>}</i> ?	, ,
		•		جاج مفرد	۸مم به ز.	عرض ۸،	ع منزلق	قطا				

77..

۲۱.. ۲... 19..

۱۸۰۰

١٧..

17..

۱۲۰۰ المصرى ۱۲۰۰ المجنيه المصرى ۱۳۰۰ المجنيه

- قطاع مفصلي عرض ٧٢مم به زجاج مفرد

معدل تغیر سعر UPVC بین عامی ۲۰۲۹ – ۲۰۲۰

رض ۸۸مم به وضلفة سلك	قطاع منزلق ع زجاج مفرد	رض ۸۸مم به مفرد	قطاع منزلق ع زحاج	عام ۲۰۱۹
معدل التغير		معدل التغير		
%١,٩	1775	% ۲,1	1097	يناير
%١,٩	1745	%۲,1	1097	فبراير
%١,٩	1745	%۲,1	1097	مارس
% • ,•	١٨٥٨	%• ,•	177.	ابريل
	١٨٥٨		177.	مايو
	١٨٥٨		177.	يونيو
	١٨٥٨		177.	يوليو
	١٨٥٨		177.	أغسطس
	١٨٥٨		177.	سبتمبر
	1101		177.	اكتوبر
	١٨٥٨		177.	نوفمبر
	1101		178.	ديسمبر
	١٨٥٠		١٦٢٢	المتوسط

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٤ – الزجاج														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								۸۰	۸۰	۸۰	۸۰		شفاف ۳مم		
								1.7	1.7	1.7	1.7	متر مسطج	شفاف ٤مم		
								1 £ Y	1 £ Y	1 £ Y	1 £ 7		شفاف ۲مم		
											%1.	ال حت هالك	الاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصير		

معدل تغیر سعر الزجاج بین عامی ۲۰۱۹ – ۲۰۲۰

، ۲مم	شفاف	ا ٤ مم	شفاف	عام ۲۰۱۹
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	1111
%°,٣-	10.	%°,٦-	١٠٨	يناير
%°,۳_	10.	%°,٦-	۱۰۸	فبراير
%°,٣-	10.	%°,٦-	١٠٨	مارس
%°,۳_	10.	%°,٦-	۱۰۸	ابريل
	10.		١٠٨	مايو
	10.		١٠٨	يونيو
	10.		١٠٨	يوليو
	104		11.	أغسطس
	104		11.	سبتمبر
	104		11.	اكتوبر
	104		11.	نوفمبر
	104		11.	ديسمبر
	101		1 . 9	المتوسط

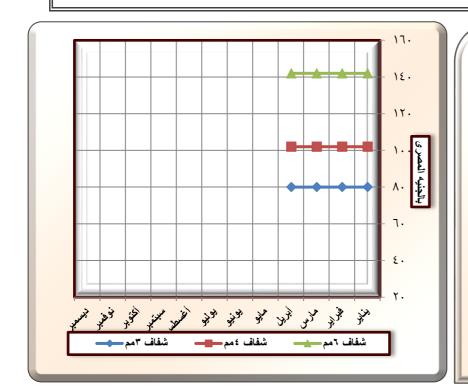
<u>الزجاج</u>

الزجاج عبارة عن مركب كيمائى أساسة الرمل (ثانى أكسيد السيليكون)

يجب أن تطابق ألواح الزجاج المواصفات القياسية المصرية رقم ٣٥٤ لزجاج الأمان أو المواصفات العالمية .

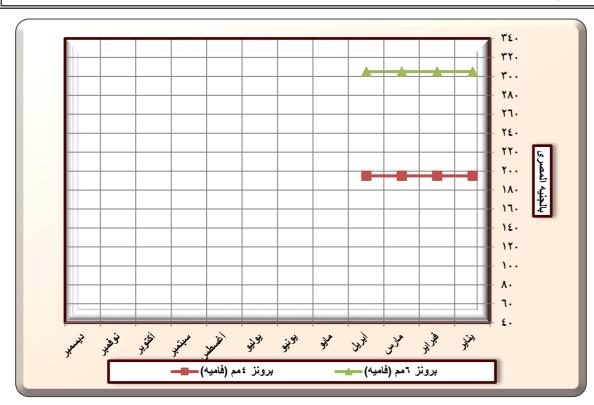
و يراعى عند تحديد سمك الزجاج المناسب ما

- ١ حساب ضغط الرياح طبقاً للكود المصرى
- ٢ حساب معامل الزجاج لأكبر قطعة = مسطح اللوح/ محيطة
- ٣- يحتسب أقل سمك للزجاج من الجدول الذى
 يوضح العلاقة بين ضغط الرياح و معامل الزجاج
 و سمكه .
 - زجاج مسطح (شفاف) . يتميز بسطح أملس يسمح بمرور الضوء





	٤ – تابع الزجاج													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								190	190	190	190	مة مسطح	برونز ٤مم (فاميه)	
								۳.٥	۳.٥	٣.٥	۳.٥	متر مسطح	برونز ۲مم (فامیه)	
	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والاسعار تشمل الضرائب و التقطيع والتفصيل حتي هالك ١٠%													



الزجاج الملون

يحتوى هذا النوع على لون خفيف (برونزى - رمادى - عسلى - أخضر - أزرق)

الزجاج الفامييه

- يطلق علية زجاج ينظم أختراق أشعة الشمس حيث أنة يمنع مرور جزء من أشعة الشمس الداخلة الي المبنى و يسمح برؤية واضحة .

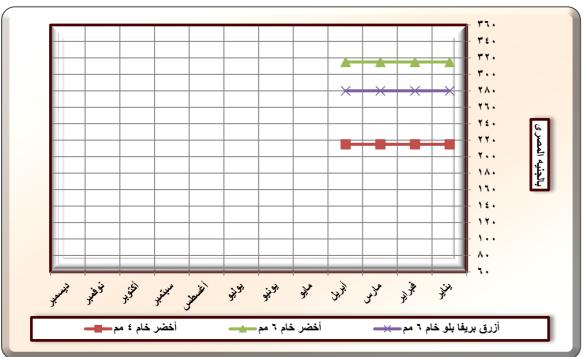
يتوافر الزجاج البرونز (فاميية) بسمك ٣٠٤٤٥ مم.

ويستخدم الزجاج البرونز فى أغراض الديكورالداخلية و الفتحات المعمارية .





	٤ – تابع الزجاج														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								710	710	710	710		أخضر خام ؛ مم		
								710	710	710	710	متر مسطح	أخضر خام ٦ مم		
								۲۸.	۲۸.	۲۸.	۲۸۰		أزرق بريفا بلو خام ٦ مم		
								%١٠	م حتي هالك	نطيع والتفصير	لضرائب و التة	اسعار تشمل ا	الأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والا		





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٤ – تابع الزجاج														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
		10. 10. 10.										سيكوريت شفاف ٤ مم			
								۲٥.	۲٥.	۲٥.	۲٥.	ľ	سیکوریت شفاف ۲ مم		
								۲۳.	۲۳.	۲۳.	۲۳.	_1	سیکوریت برونز (فامیه) ٤ مم		
								٣٦.	٣٦.	٣٦.	٣٦.	متر مسطح	سیکوریت برونز (فامیه) ۲ مم		
								٣٧٠	٣٧.	٣٧٠	٣٧.	1	أخضر سيكوريت ٢ مم		
								٣٤.	٣٤.	٣٤.	٣٤.		أزرق سيكوريت ٦ مم		
			1			1		% 1.	م حتى هالك م حتى هالك	طبع والتفصيل	لضرائب و التة	السعار تشمل ا	لأسعار دون نسب الخصم للكميات ، والا		

الطبياء المصرى المراد المعرى المراد المراد

الزجاج المقسى (سبكوريت)

ويتم تقسيته بالتسخين لدرجة ٠٨٠ درجة ثم التبريد المفاجئ و هو مقاوم للصدمات الحرارية و الميكانيكية و يتحمل الأختلاف المفاجئ في درجات الحرارة و يتفتت لقطع صغيرة عند الكسر (المواصفات المصرية رقم ٣٥٤) و يتوافر بالاسواق زجاج سيكوريت شفاف و برونز و ملون (أخضر أزرق بلو بريفا) كما يمكن معالجة أي ألواح زجاجية

بالحرارة للحصول على

زجاج مقسى .

و يراعى ألا يقل سمك الزجاج السيكوريت عن المم عند أستخدامه فى واجهات المحلات اتجارية و عن المم فى أبواب المداخل .

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المحتمعات العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	٥ –بدائل الزجاج (الواح أكريليك)														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								191,	191,8	191,1	191,	متر مسطح	مصمت شفاف أبيض درجة أولى سمك ٢,١ مم مقاس اللوح ٢,١ × ٨,٥م		
								117,7	117,7	117,8	117,7	متر مسطح	مصمت أبيض شفاف درجة تانية٢,٢مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١م		
								97,7	97,7	97,7	97,7	متر مسطح	مصمت ألوان درجة تانية ٢,٢مم مقاس اللوح ٥,٨x٢,١مم		
								97,7					إن درجة تانية ٢,٢مم		

يدائل الزجاج - ألواح أكريليك:-

عبارة عن ألواح ضد الكسر و يعطى قوة ٢٠ ضعف من الزجاج العادى

خفيف الوزن . نصف وزن الزجاج .

لا يحترق و لا يتغير لونة أو شفافيتة من أشعة الشمس و مزود بمواد ذات مقاومة عالية للتأثيرات الجوبة .

عازل للحرارة و الرطوبة و الصوت .

مقاس اللوح ۲,۱×۸,۵

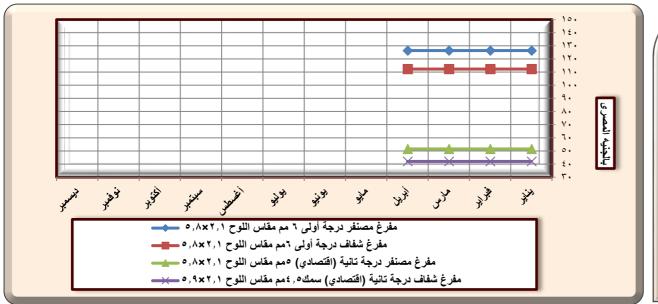
ينتج بالوان عديدة (شفاف مثل الزجاج . أوبال . يتوافر ألوان مثل االابيض الحليبي و الاخضر و الأزرق و أحمر و الأصفر و الأسود ويمكن أنتاج أي لون وأي مقاس مطلوب) .

يمكن الرسم عاليه مثل الزجاج. قابل للتشكيل منفذ للضوء.

و تتسم بأستخداماتها المتعددة في تجليد أسوار الحدائق و البوابات والتغطيات بالأسقف المعلقة وتغليف غرف العمليات و مراكز الأبحاث وغيرها .

وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق المرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

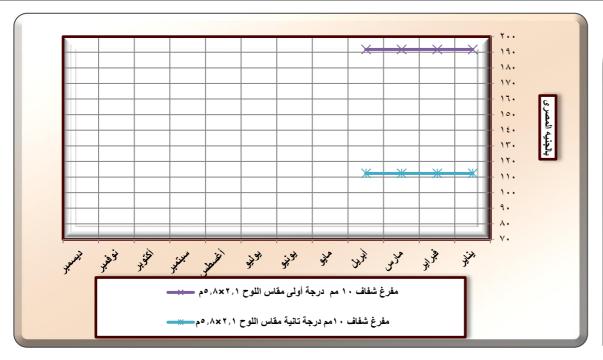
	٥ – تابع ألواح بولي كاربونيت														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								177,£	177,£	177,£	177,£	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة أولى ٦ مم مقاس اللوح ٢,١×٨,٥		
								117,8	117,8	117,8	117,7	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة أولى ٢مم مقاس اللوح		
								01,0	01,0	01,0	٥١,٥	متر مسطح	مفرغ مصنفر درجة تانية (اقتصادي) ٥مم مقاس اللوح ٢,١×٥،٥		
								£ Y	£ Y	٤٢	£ Y	متر مسطح	مفرغ شفاف درجة تانية (اقتصادي) سمك ٥, ٤مم مقاس اللوح ٢,١×٩,٥		
			1	1	,		1		٠.		ل ، الاستعار	ن سعر التفصي	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة دو		







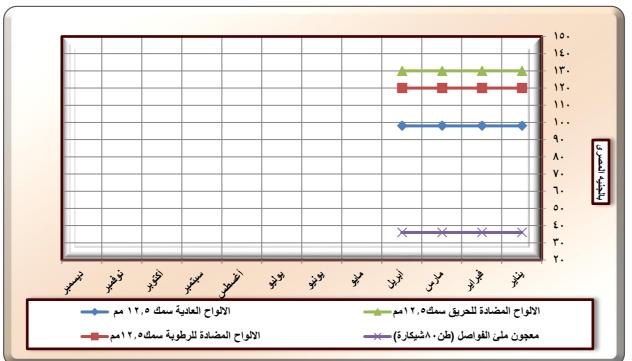
	ه ــ تابع الواح بولی کاربونیت													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								191,1	191,8	191,8	191,4	متر مسطح	مفرغ شفاف ۱۰ مم درجة أولى مقاس اللوح ۲٫۱×۸٫۵م	
								117,7	117,8	117,7	117,8	متر مسطح	مفرغ شفاف ١٠مم درجة تانية مقاس اللوح ٢,١×٨,٥م	
	الأسعار للمتر المسطح في ألواح كاملة مقاس ٢,١×٨,٥ متر ، دون سعر التفصيل ، الاسعار تشمل الضرائب دون النقل													







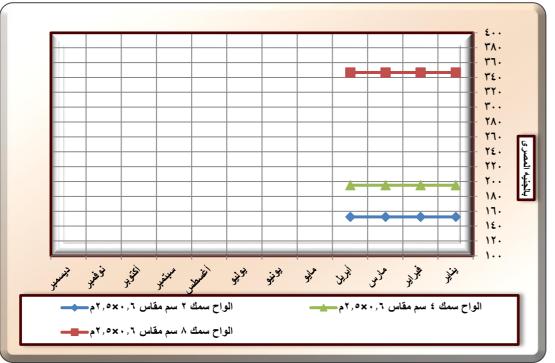
	٦- الالواح الجبسية													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٩٨	٩٨	٩٨	٩ ٨	ارج مقاس	الالواح العادية سمك ١٢,٥ مم	
								17.	18.	١٣٠	١٣٠	لوح مقاس ۱,۲×۳م	الالواح المضادة للحريق سمك٥,١ امم	
								17.	17.	١٢.	17.	٠,٠٠١,	الالواح المضادة للرطوبة سمك ٢,٥ امم	
								٣٦	٣٦	٣٦	٣٦	شيكارة	معجون ملئ الفواصل (طن ١ ٨شيكارة)	
	الإسعار شاملة الضرائب دون النقل													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

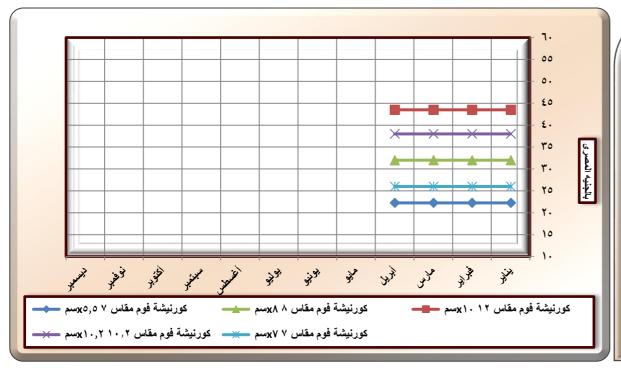
	٧- ألواح تجليد خفيفة الوزن													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								107	107	107	107		الواح سمك ٢ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م	
								190	190	190	190	م۲	الواح سمك ٤ سم مقاس ٢,٥×٠,٦م	
								7 £ V	7 £ V	7 £ V	7 £ V		الواح سمك ٨ سم مقاس ٢,٥×٥,٢م	
	الاسعار شاملة الضرائب والنقل للكميات													





وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

	۸ – الكرانيش الفوم													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								77,70	77,70	77,70	77,70		كورنيشة فوم مقاس ٥,٥×٧ سم	
								٣٢	٣٢	٣٢	٣٢		كورنيشة فوم مقاس ٨x٨ سم	
								٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	٤٣,٥	<u> </u>	كورنيشة فوم مقاس ١٢x١٠ سم	
								٣٨	٣٨	٣٨	٣٨	متر ا	كورنيشة فوم مقاس ۱۰,۲x۱۰,۲ سم	
								77	47	47	47		كورنيشة فوم مقاس ٧x٧ سم	
								٧٥	٧٥	۷٥	٧٥	1	کرانیش بیت نور ۲۰ سم	
													الاسعار شاملة الضرائب دون النقل	



<u>كرانىش فوم</u> : - كرانيش فوم من مادة بولي يوريثان .

- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣.
- تتوافر الكرانيش بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر الكرانيش في شكل أعواد بطول ٢,٤٥ متر وأطوال أخرى .



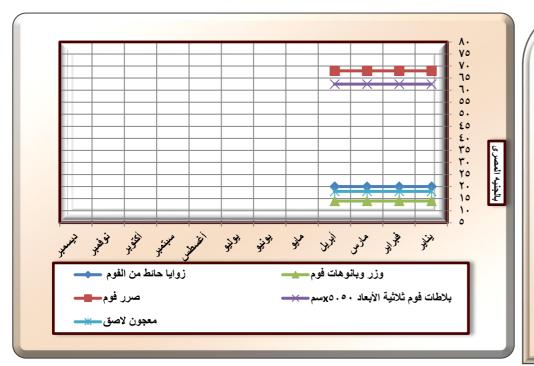
مميزات الكرانيش الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات.
- سهلة وسريعة في التركيب .



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البناء

					بة الأبعاد	بلاطات ثلاثي	وبانوهات وب	وايا حوائط	كرانيش – ز	٨- تابع ال			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۲.	۲.	۲.	۲.	متر	زوايا حائط من الفوم
								١٤	١٤	١٤	١٤	متر	وزر وبانوهات فوم
								٦٨	٦٨	٦٨	٦٨	قطعة	صرر فوم
								٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	٦٢,٥	قطعة	بلاطات فوم ثلاثية الأبعاد ٠x٥٠ مسم
								١٨	١٨	۱۸	۱۸	كجم	معجون لاصق
	•	•	•	•		•	•	,	•	•	•	-	الاسعار شاملة الضرائب دون النقل



زوابا حائط وبانوهات وبلاطات ثلاثية الابعاد :

- المنتجات فوم من مادة بولى يوريثان .
- كثافة ٥٠ اكجم/م٣ الى ١٨٠ كجم/م٣ .
 - تتوافر بأشكال ومقاسات مختلفة .
- تتوافر زوایا الحائط والوزروالبانوهات فی شکل أعواد بطول ۲,٤٥ متر وأطوال أخرى . 3D WALL TILES



<u>مميزات</u> المنتحات الفوم:

- مقاومة للمياه .
- مقاومة للصدمات .
 - جاهزة للدهان .
- سهلة وسريعة في





سابعاً: أسعار المواسير خلال عام ٢٠٢٠

							يد مجلفن	میر میاه حد	١ – مواس				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۲۹,7 £	79,7£	79,71	Y9,7£		مواسير ٢/١" سمك ٥,٢مم
								٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	٣٧,٦٢	٣٧,٦٢		مواسير ٣/٤" سمك ٥,٢مم
								٤٧,٩٩	٤٧,٩٩	٤٧,٩٩	٤٧,٩٩		مواسير ۱ " سمك ۲٫٥مم
								ጎ ለ,ጓ٣	ገ ለ,ጓ٣	ጓ ለ,ጓ٣	ጓለ,ጓ٣	متر طولي	مواسیر ۱٫۵ سمك ۲٫۵ مم
								۸٦,٥٣	۸٦,٥٣	۸٦,٥٣	۸٦,٥٣		مواسير ٢" سمك ٥,٢مم
								105,01	101,01	105,01	105,01		مواسير ٣" سمك ٣مم
	مواسير ٤" سمك ٣مم ١٩٩,٧٣ ١٩٩,٧٣ ١٩٩,٧٣ ١٩٩,٧٣												
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تصل الى ١٥%												

معدل تغیر سعر مواسیر میاه حدید مجلفن بین عامی ۲۰۲۰ – ۲۰۲۰

اسمك ٥,٢مم	مواسير ٢"	ا سمك ٥,٢مم	مواسير ١'	عام ۲۰۱
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	٩
%1Y,·-	٩٨,٣٤	%11,٨-	01,17	يناير
%1Y,·-	91,72	%11,٨-	0 £ , £ Y	فبراير
%17,·-	91,74	%11,٨-	0 £ , £ Y	مارس
%1Y,·-	91,75	%11,٨-	0 £ , £ Y	ابريل
	91,74		0 £ , £ Y	مايو
	91,72		0	يونيو
	91,74		0 £ , £ Y	يوليو
	91,72		0	أغسطس
	14,04		٤٧,٩٦	سبتمبر
	۸۳,0۳		٤٧,٩٦	اكتوبر
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	نوفمبر
	۸۳,۵۳		٤٧,٩٦	ديسمبر
	9 4		٥٢	المتوسط

مواسير حديد محلفن مواسير من الحديد الصلب و يتم انتاجها بطريقة اللحام الكهربائي المواصفات المصرية ١,٤٠٢,٣٥٠ ويوجد

منها عدة أتواع :-

مواسير صلب ملحومة طولياً بأقطار ٢/١ حتى ٤" و تخانة من ٩,١مم حتى ٤مم عمواسير صلب حلزونية بأقطارمن ١٠ إلى ٢٤ " ويتم التركيب بأستخدام القطع الخاصة



وزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية قطاع الإسكان والمرافق العمرانية الإسكان والمرافق العمرانية الإدارة المركزية للاحتياجات ومواد البثاء

	٢ – مواسير بولى بروبلين														
	۲- ۱- مواسیر بولی بروبلین (میاه) ۲۰ بار														
ديسمبر															
	مواسير ۲/۱" – ۲۰ مم ۱٤,۹۲ ۱٤,۹۲ ۱٤,۹۲ ۱٤,۹۲														
	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم														
	مواسد ۱" – ۳۲ مم ۳۲.۵۲ ۳۲.۵۲ ۳۲.۵۲ مواسد ۱														
								09,87	09,77	٥٩,٣٢	٥٩,٣٢	متر طولی	مواسیر ۱٬۲۵" – ۶۰ مم		
								۸٧,٥٣	۸٧,٥٣	۸٧,٥٣	۸٧,٥٣	1	مواسير ٥,٥" – ٥٠ مم		
	مواسير ٢" – ٣٣ مم ١٢٥,١٢ ١٢٥,١٢ ١٢٥,١٢														
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%														

معدل تغیر سعر مواسیر میاه بروبلین ۲۰ بار بین عامی ۲۰۱۹–۲۰۲۰

۳۱ - ۳۲مم	مواسير	/۱" - ۲۰مم	مواسير ٢	عام ۲۰۱
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	۹ ٔ
%1·,Y	۳۳,۱۳	%1Y,0	17,77	يناير
%1·,۲	۳۳,۱۳	%1Y,0	17,77	فبراير
%1·,۲	۳۳,۱۳	%17,0	17,77	مارس
%1·,۲	۳۳,۱۳	%17,0	17,77	ابريل
	۳۳,۱۳		17,77	مايو
	۳۳,۱۳		17,77	يونيو
	۳۳,۱۳		17,77	يوليو
	۳۳,۱۳		17,77	أغسطس
	۳۳,۱۳		17,77	سبتمبر
	۳۳,۱۳		17,77	اكتوبر
	٣٣,١٣		17,77	نوفمبر
	۳۳,۱۳		17,77	ديسمبر
	٣٣		١٣	المتوسط

<u>مواسىر بولى بروبلىن:-</u>

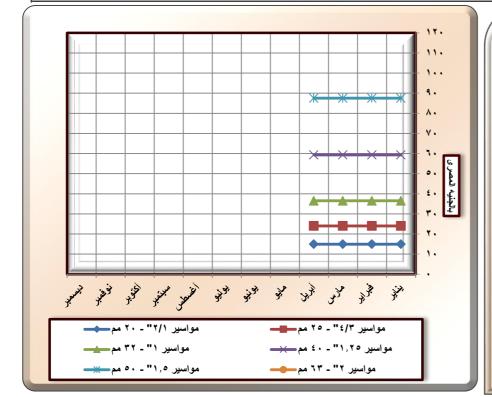
مواسير تنتج من مادة PPR طبقا للمواصفات القياسية الألمانية

طول الماسورة عم بلون أخضر و أقطار من ٢/١ "حتى ٤"

يتم توصيل المواسير بطرفى اللحام بالماكينة ويتم أتصالها بالاجهزة بأستخدام القطع الخاصة ذات السن النحاسى بأعلى مواصفات للسن النحاسى

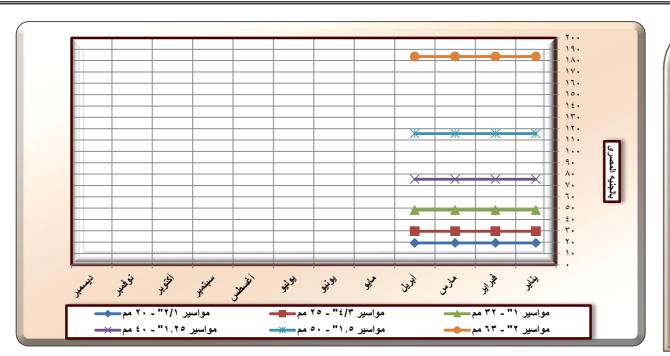
و يزود السن النحاسي في بعض الأنواع بطبقة بروبلين من داخل السن النحاسي لضمان الحماية الصحية الكاملة لمياه الشرب داخل المواسير .

و يختلف السعر حسب جودة المنتج والسن النحاسى ومنشأ المادة الخام (أوربى – كورى . صينى) .





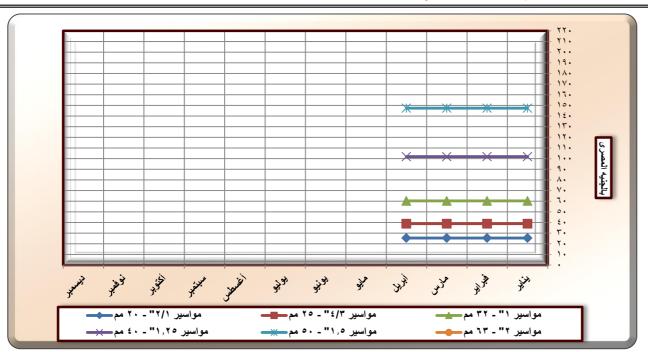
	۲ – امواسیر بولی بروبلین معزولة ضد الشمس ۲۰ بار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								19,77	19,77	19,77	19,77		مواسير ٢/١" – ٢٠ مم	
								79,09	79,09	79,09	79,09		مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم	
								٤٨,٢٩	٤٨,٢٩	٤٨,٢٩	٤٨,٢٩	tuta mu	مواسیر ۱" – ۳۲ مم	
								٧٥,٤٣	٧٥,٤٣	٧٥,٤٣	٧٥,٤٣	متر طولی	مواسیر ۱٫۲۵" – ۲۰ مم	
								110,7	110,7	110,7	110,7		مواسير ٥,١" – ٥٠ مم	
	مواسير ٢" – ٦٣ مم ١٨٣,٥٩ ١٨٣,٥٩ ١٨٣,٥٩ ١٨٣,٥٩													
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%													







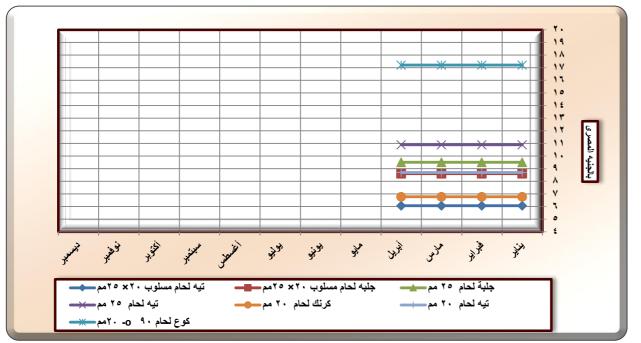
	۲-۱ مواسیر فیبر مغلفة أسود ۲۰ بار													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								70,70	۲٥,٣٥	70,70	۲٥,٣٥		مواسیر ۲/۱" – ۲۰ مم	
								٣٨,٨٣	٣٨,٨٣	٣٨,٨٣	٣٨,٨٣]	مواسير ٣/٤" – ٢٥ مم	
								٦٠,٢٤	٦٠,٢٤	٦٠,٢٤	٦٠,٢٤	1.1. 7.	مواسیر ۱" – ۳۲ مم	
								1.1,45	1.1,15	1.1,15	1.1,45	متر طولی	مواسیر ۲۰٫۱" – ۶۰ مم	
								1 £ V, TT	1 £ 7, 77	157,88	1 £ 7, 44		مواسير ٥,٥" – ٥٠ مم	
								777,77	777,77	777,77	777,77	1	مواسیر ۲" – ۲۳ مم	
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%													







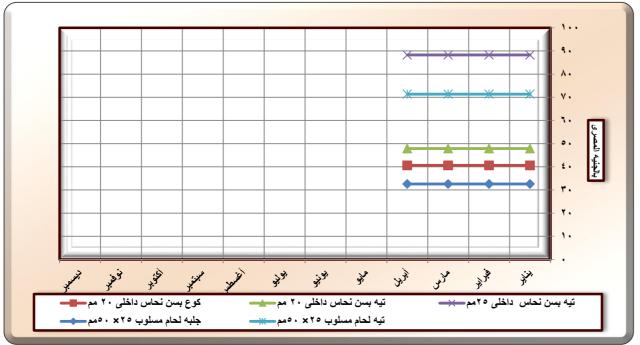
	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٦,٠٧	٦,٠٧	٦,٠٧	٦,٠٧		کوع لحام ۹۰° ۲۰۰ مم	
								۸,٦١	۸,٦١	۸,٦١	ለ,ጓነ	1 [تیه لحام ۲۰ مم	
								۹,٥١	۹,٥١	۹,٥١	۹,٥١	1 [كرنك لحام ٢٠ مم	
								1 . , 9	1 • , 9	1 + , 9	١٠,٩	226	تيه لحام ٢٥ مم	
								٦,٧٨	٦,٧٨	٦,٧٨	٦,٧٨	1 [جلبة لحام ٢٥ مم	
								۸,٧	۸,٧	۸,٧	۸,٧	1 [جلبه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
								17,71	17,71	17,71	17,71	1 [تیه لحام مسلوب ۲۰× ۲۰مم	
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%													







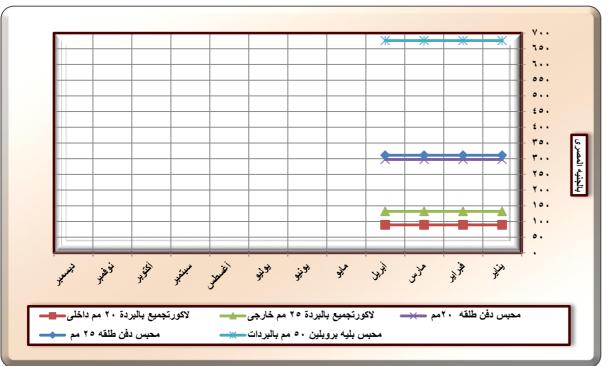
	٢-٢ قطع خاصة للبولي بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								٤٠,٦٢	٤٠,٦٢	٤٠,٦٢	٤٠,٦٢		كوع بسن نحاس داخلى ٢٠ مم	
	تیه بسن نحاس داخلی ۲۰ مم ۲۰٫۸۸ ؛ ۲۰٫۸۸ ؛ ۲۰٫۸۸ ؛ ۲۰٫۸۸ ؛													
								۸۸,۲۸	۸۸,۲۸	۸۸,۲۸	۸۸,۲۸	335	تیه بسن نحاس داخلی ۲۵مم	
								77,0A	47,0 0	47,0 0	77,0A		جلبه لحام مسلوب ۲۵×، مم	
	تیه نحام مسلوب ۲۵× ۵۰مم ۷۱٫۳۱ ۷۱٫۳۲ ۷۱٫۳۲ ۷۱٫۳۲													
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين -نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٢٢:٣٠%													







	٢-٢ قطع خاصة للبولى بروبلين (مياه)													
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع	
								۸٩,٢	۸٩,٢	۸۹,۲	۸۹,۲		لاكورتجميع بالبردة ٢٠ مم داخلي	
								187,81	187,81	187,81	187,81		لاكورتجميع بالبردة ٢٥ مم خارجي	
								Y 9 V , £ Y	797,£ 7	Y 9 V , £ Y	Y9V,£Y	عدد	محبس دفن طلقه ٢٠مم	
								810,97	٣١٠,٩٢	81.,97	٣١٠,٩٢		محبس دفن طلقه ۲۰ مم	
	محبس بلیه بروبلین ۵۰ مم بانبردات ۱۷۰٫۹۶ ۲۷۰٫۹۶ ۲۷۰٫۹۶ ۲۷۰٫۹۶													
	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين – نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٢%													





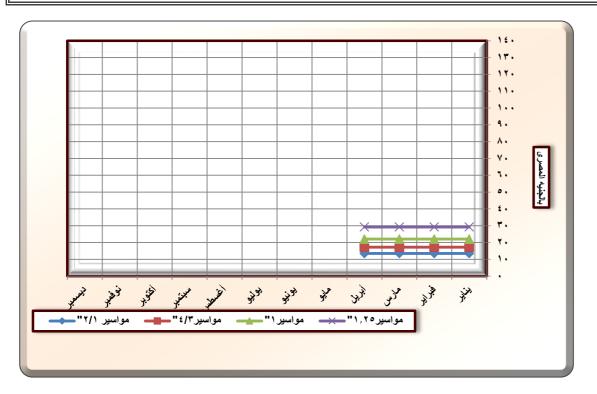
						یی	p.v.c رماه	ياه بلاستيك	– مواسير م	٣			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣	٤,٩٣		مواسیر ۱/۲"
								٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥	٦,٨٥]	مواسیر ۳/۶"
								٩,٩٤	9,9£	٩,٩٤	٩,٩٤	متر طولی	مواسیر ۱"
								17,97	17,97	17,97	17,47]	مواسیر ۱٫۵"
								۲٥,٩	۲٥,٩	۲٥,٩	۲٥,٩]	مواسیر ۲"
			•	•		%	ل الى 10	الاسعار تص	الخصم على	ن - نسبة	سم الموزعير	ون نسب خم	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة ا

*** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** *** ** *** *** *** **

مواسير للاستيك pvc cpvc upvc وعادة تكون باللون الرمادى و أحيانا باللون الأبيض. ويتم التركيب بالغراء أو اللاصق طول الماسورة ٦ و تستخدم لمياة الشرب و الرى بضغط تشغيل ؛ 8 ٢ & ١٠ \$ ٢ جو وتستخدم المواسير pvc غيران التغذية لمياة الشرب و الرى و مواسير pvc للمياة الساخنة جدول ٨٠ طبقا للمواصفة الأمريكية و upvc للصرف الصحى.



				ŕ	ن سمك ٣مد	وديل أمريكم	ة الطبقات م	مدعمة عديد	تيك أبيض	صرف بلاس	٤ – مواسير		
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۱۳,٤٨	۱۳,٤٨	۱۳,٤٨	۱۳,٤٨		مواسیر ۲/۱"
								17,77	17,77	17,77	17,77	متر طولی	مواسير ٣/٤"
								۲۲,۰٤	۲۲,۰٤	۲۲,۰٤	۲۲,۰٤	مدر طوبی	مواسیر ۱ "
								79,71	79,71	79,71	79,71]	مواسیر ۲۰,۱"
						%٣٠:٢٠	تتراوح بین	ى الاستعار	ة الخصم عا	بن – نسباً		دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة







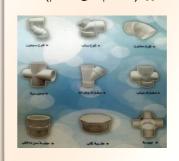
	٤ – مواسير صرف بلاستيك أبيض مدعمة عديدة الطبقات موديل أمريكي سمك ٤مم														
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع		
								٣٩,٤	٣٩,٤	٣٩,٤	٣٩,٤		مواسير ٥٠١"		
								٤٧,٧	٤٧,٧	٤٧,٧	٤٧,٧]	مواسیر ۲"		
								٦٠,٦	٦٠,٦	٦٠,٦	٦٠,٦		مواسیر ۳"		
								97,7	97,7	97,7	97,7		مواسير ٤"		
								170	170	100	170	1	مواسیر ۳"		
						%٣٠:٢٠	۔ تتراوح بین	ى الاسىعار	ة الخصم عا	<u> </u>	نصم الموزع	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة		

معدل تغیر سعر مواسیر صرف أبیض مودیل أمریکي سمك ٤مم بین عامی ٢٠٢٠-٢٠٢

عام	مواس	سیر ۳۳	مواس	ىير ؛"
۲۰۱۹	السعر	معدل التغير	السعر	معدل التغير
يناير	٥٤,٩٦	%1.,٣	۸٧,٤٥	%1.,0
فبراير	0 £ , 9 7	%1.,٣	۸٧,٤٥	%1.,0
مارس	٥٤,٩٦	%Y0,A	۸٧,٤٥	%04,5
ابريل	0 £ , 9 7	%150,7	۸٧,٤٥	%1··,·-
مايو	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
يونيو	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
يوليو	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
أغسطس	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
سبتمبر	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
اكتوبر	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	
نوفمبر	٥٤,٩٦		۸٧,٤٥	·
ديسمبر	0 £ , 9 7		۸٧,٤٥	
المتوسط	05,97		۸٧,٤٥	

مواسير بلاستيك ابيض للصرف تنتج المواسير طبقا للمواصفات

المصرية ١٧١٧ ا وتتوافر باللون الأبيض و الرمادى طول الماسورة ٦ م و الأقطار ١,٥ : ٢ بوصة وبختلف السعر حسب سمك الماسورة (٥, ١مم حتى ٧,٧ مم)



X X X Y . V . V . V . V . V . V . V . V . V .									11.
1					×	×	X	×	
÷					_	<u> </u>	1		٠,٠
									- £. - ٣.
									- 1.



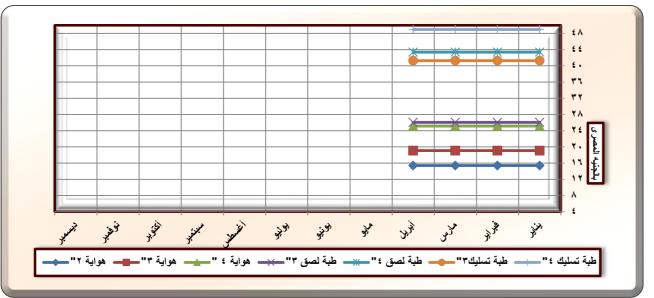
					(ن (صرف	لاستيك أبيط	ت مواسیر ب	صة ووصلا	٤ – قطع خاه			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								9,10	9,10	9,10	9,10		كوع زاوية ٩٠ - ١٠٥"
								١٤,٧٨	1 £ , ٧ ٨	١٤,٧٨	۱٤,٧٨		كوع زاوية ٩٠ - ٢"
								11,77	11,77	11,77	11,77		كوع مفتوح ٥٠٤ - ١٠٥"
								17,78	۱٦,٧٨	۱٦,٧٨	17,78	225	کوع مفتوح ^ه ٤ - ٢"
								19,58	19,58	19,58	19,58		مشترك ۹۰ – ۲"
								۲۷,۷۱	۲۷,۷۱	۲۷,۷۱	۲۷,۷۱		مشترك واى ٥٥ – ٢"
								٣١,٥٦	٣١,٥٦	٣١,٥٦	٣١,٥٦		جلبه لصق ۔ ٤"
	•		•			%٣·:	اوح بین ۲۰	الاسعار تترا	خصم على	ن – نسبة ال	صم الموزعيز	ون نسب خا	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د







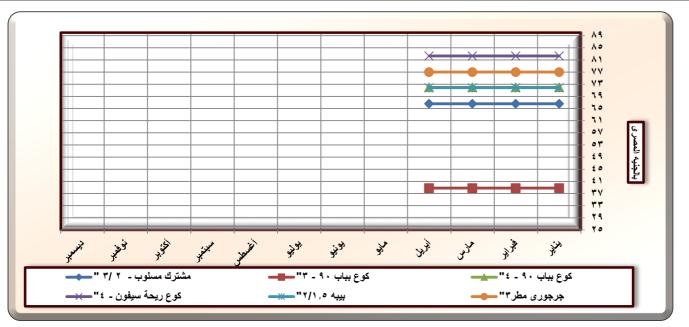
					(ض (صرف	بلاستيك أبيه	رت مواسير	صة ووصلا	٤ - قطع خا			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								10,5	10,5	10,1	10,5		هواية ٢"
								19,.9	19,.9	19,.9	19,.9		هواية ٣"
								Y0,1£	Y0,1£	70,15	70,15		هواية ٤ "
								۲٦,٠٥	۲٦,٠٥	۲٦,٠٥	۲٦,٠٥	عدد	طبة لصق ٣"
								٤٣,٣٧	٤٣,٣٧	٤٣,٣٧	٤٣,٣٧		طبة نصق ٤"
								٤١,٢٧	٤١,٢٧	٤١,٢٧	٤١,٢٧		طبة تسليك""
								٤٨,٩٦	٤٨,٩٦	٤٨,٩٦	٤٨,٩٦		طبة تسليك ٤"
			•	•		%٣٠:٢٠	تتراوح بين	ى الاستعار	ة الخصم عا	ن – نسبا	نصم الموزعي	دون نسب خ	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة







					(ن (صرف	لاستيك أبيض	نت مواسير ب	صة ووصلا	٤ – قطع خاه			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								11,01	11,01	11,01	77,07		مشترك مسلوب - ٢ /٣ "
								٣٨,٧٩	٣٨,٧٩	٣٨,٧٩	٣٨,٧٩		کوع بباب ۹۰ – ۳۳
								٧١,٩٧	٧١,٩٧	٧١,٩٧	٧١,٩٧		كوع بباب ٩٠ - ٤"
								۸۲,۳۱	۸۲,۳۱	۸۲,۳۱	۸۲,۳۱	326 -	كوع ريحة سيفون – ٤"
								٧١,٨٦	٧١,٨٦	٧١,٨٦	٧١,٨٦		۳۲/۱٫۵ مبيب
								٧٧,٠١	٧٧,٠١	٧٧,٠١	٧٧,٠١		جرجوری مطر ۳"
						%٣·:	وح بین ۲۰		خصم علی		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	۔۔۔۔۔ ون نسب خص	الاسعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة د







							للة عادية)	ر فخار (وص	٥- مواسي				
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥	۸۸,٥٥		مواسیر ۳"
								٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩	٩٨,٩] [مواسير ٧"
								1 £ + , T	1 £ + , ٣	1 £ + , T	1 £ + , T] [مواسير ۸"
								171	171	171	171] [مواسير ۹"
								1 1 4 7 , 5 0	۱۸۷, ٤٥	144,50	144,50] [مواسیر ۱۰"
								7 V £ , A 0	7 V £ , A 0	۲۷٤,٨٥	7 V £ , A 0] [مواسیر ۱۲"
								707,0	707,0	707,0	707,0] [مواسیر ۱۲"
								۳٦٦,٨ <i>٥</i>	۳٦٦,٨ <i>٥</i>	777, 00	۳٦٦,٨ <i>٥</i>] [مواسیر ۱۵"
								٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	٤٠٤,٨	متر طولی	مواسیر ۱۳"
								07.,90	٥٢٠,٩٥	07.,90	07.,90] [مواسیر ۱۸"
								V T T , T	V	V T T , T	V T T , T] [مواسیر ۲۰"
								917,7	917,7	917,7	917,7	1	مواسیر ۲۲"
								١٣٣٤	١٣٣٤	١٣٣٤	١٣٣٤] [مواسیر ۲۸"
								1047,1	1047,1	1047,1	1047,1] [مواسیر ۳۰"
								1971,7	1975,7	1971,7	1971,7		مواسیر ۳۲"
								۲۱۰٤,٥	71.1,0	۲۱۰٤,٥	۲۱۰٤,٥	1 1	مواسیر ۳۳"
								۲۹۱۷, ٦	۲۹۱۷, ٦	7917,7	۲۹۱ ۷,٦		مواسير ۲۰ "
												•	الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار



معدل تغير سعر مواسير قخار وصلة عادية ٦" ،٨" بین عامی ۲۰۲۰-۲۰۱۹

ير ٨"	مواس	سِر ۲"	مواس	عام
معدل التغير	السبعر	معدل التغير	السبعر	۲۰۱۹
%• ,•	1 £ + , \(\tau \)	%• ,•	۸۸,٥٥	يناير
%• ,•	120,80	% . ,.	۸۸,٥٥	فبراير
%·,·	120,80	% . ,.	۸۸,٥٥	مارس
%·,·	120,80	% . ,.	۸۸,٥٥	ابريل
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	مايو
	1 2 + , 4 +		۸۸,٥٥	يونيو
	120,80		۸۸,٥٥	يوليو
	1 2 . ,		۸۸,٥٥	أغسطس
	120,80		۸۸,٥٥	سبتمبر
	120,80		۸۸,٥٥	اكتوبر
	1 2 . ,		۸۸,٥٥	نوفمبر
	1 2 + , 7 +		۸۸,٥٥	ديسمبر
	11.,4.	_	۸۸,٥٥	المتوسط

مواسير قخار:-

المواسير الفخار ذات الطلاء الملحى والتى تخضع للمواصفات القياسبة المصربة رقم ٥٦ لسنة ٢٠٠٥ و المواصفات العالمية.

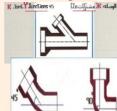
تتكون أثناء صناعة المواسير على محيط الماسورة من الداخل و الخارج طبفة ملساء مزججة صلبة ملساء سمكها حوالي ٣ مم . وتعتبر هذة المواسير من أرخص أنواع المواسير المستعملة .

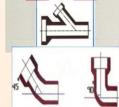
تتحمل الضغط الخارحي الناتج من ضغط التربة

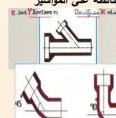
. تنتج المواسير برأس و ذيل بأقطار من ٢:٠٤

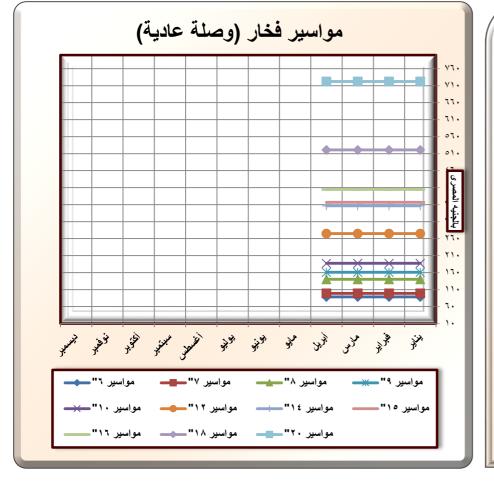
تستخدم المواسير في شبكات الأنحدار و التهوية . يتم تركيب المواسير رأس و ذيل ويتم وضع حبل القلفاط و مونة أسمنت و رمل بنسبة ١:١

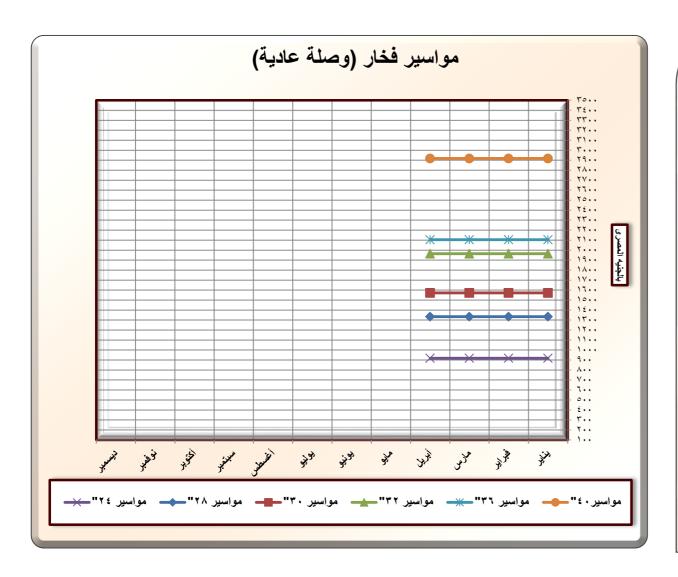
ويتم تغطية الخط بالرمال للمحافظة على المواسير الوماية الشيال 13 الموات المشيال 130 المواسير







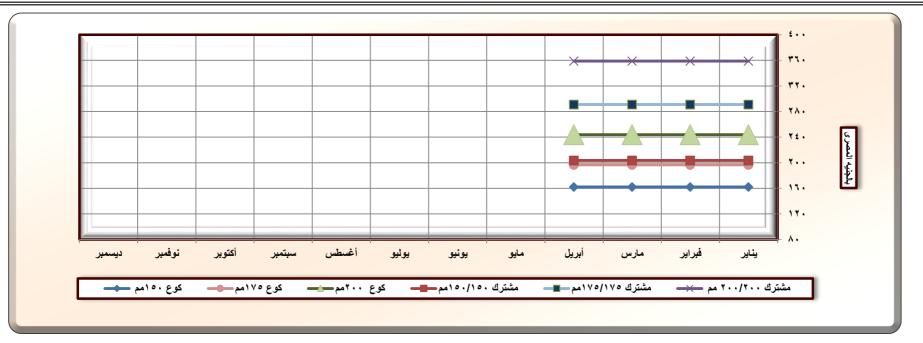






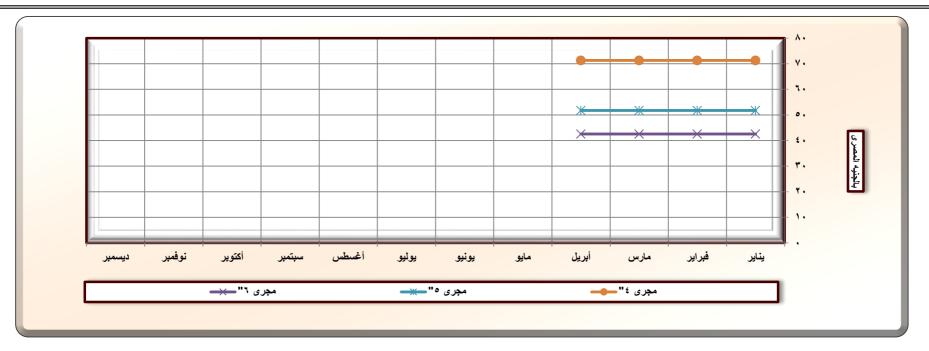


						سلة ثابته	ير فخار وص	صلات مواسر	خاصة وو	ه – <u>قطع</u>			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								177,10	177,10	177,10	177,10		كوع ٥٠ امم
								197,70	197,70	197,70	197,70		كوع ٥٧١مم
								7 £ 4, 1	7 £ 4, 1	7 £ 4, 1	7 £ 47, 1	عدد	كوع ٢٠٠مم
								۲۰۳,00	۲۰۳,00	۲،۳,٥٥	۲۰۳,۵۵		مشترك ١٥٠/١٥٠مم
								79.,90	79.,90	79.,90	79.,90		مشترك ١٧٥/٥٧١مم
								70 A,A	TO A,A	70 1,1	٣٥٨,٨		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
			•					•		•		'	الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار





						سلة ثابته	ير فخار وص	صلات مواس	ع خاصة وو	ه – قطع			
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥	٤٢,٥٥		مجرى ؛"
								01,70	01,70	01,70	01,70	215	مجری ه"
								٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣	٧١,٣		مجری ۳"
								•					الاسعار تشمل رسوم شهادات الاختبار





	٦ – مواسير فخار (وصلة مرنة)												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								94,40	۹٧,٧٥	97,70	97,70		مواسیر ۳"
								117,7	117,7	117,7	117,7	1	مواسير ٧"
								107,5	107,£	107,5	107,5		مواسير ۸"
								140,90	140,90	140,90	140,90		مواسير ۹"
								۲۰۹,۳	۲،۹,۳	۲،۹,۳	۲۰۹,۳] [مواسیر ۱۰"
								799	799	799	799] [مواسیر ۱۲"
								441,40	٣٩٦,٧ 0	41,70	٣٩٦,٧0] [مواسیر ۱۴"
								٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	٤٠٨,٢٥	متر طولی	مواسير ۱۵"
								٥٢٠,٩٥	٥٢٠,٩٥	071,90	07.,90		مواسیر ۱۳"
								٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥	٦٧٥,٠٥		مواسیر ۱۸"
								198,00	۸۹۳,٥٥	198,00	198,00		مواسیر ۲۰"
								171.,90	171.,90	171.,90	171.,90		مواسیر ۲۲"
								1711,7	1711,7	1711,7	1711,7		مواسیر ۲۸"
								1897,80	1897,80	1197,00	1897,80		مواسیر ۳۰"
								771.,50	771.,50	771.,50	771.,50		مواسیر ۳۲"
								7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A	7 £ V £ , A		مواسیر ۳۳"
								709.,7	709., 7	۳٥٩٠,٣	٣٥٩٠,٣		مواسير ۱۵"
	إسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار										الاسعار تشمل رسوم شهادة الاختبار		



معدل تغیر سعر مواسیر قخار وصلة مرنة ۳ ،۸" بین عامی ۲۰۱۹ –۲۰۲۰

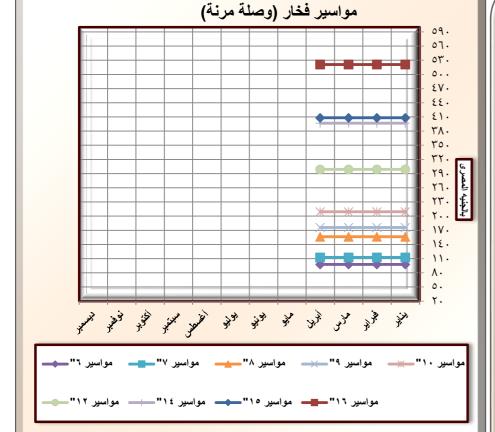
یر ۸"	مواس	سِر ۲"	عام	
معدل التغير	السعر	معدل التغير	السعر	7.19
%• ,•	107,8	% • ,•	۹٧,٨	يناير
%• ,•	107,£	%·,·	۹٧,٨	فبراير
%• ,•	107,£	%·,·	٩٧,٨	مارس
% • ,•	107,5	% • ,•	۹٧,٨	ابريل
	107,5		۹٧,٨	مايو
	107,£		٩٧,٨	يونيو
	107,£		۹٧,٨	يوليو
	107,£		۹٧,٨	أغسطس
	107,5		۹٧,٨	سبتمبر
	107,£		٩٧,٨	اكتوبر
	107,£		۹٧,٨	نوفمبر
	107,£		۹٧,٨	ديسمبر
	107,8		۹٧,٨	المتوسط

<u>مواسيرفخار وصلة مرنة</u>

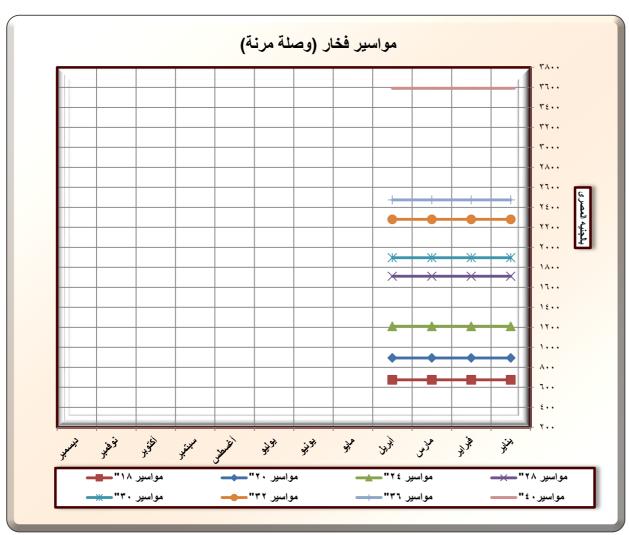
ويعتبر هذا النوع من أفضل المواسير الحاملة لمياة الصرف الصحى على الأطلاق و هى تستخدم فى خطوط الأنحدار لأعمال الصرف الصحى فقط حيث أنها لا تتحمل أى ضغط مائى و تنتج بأقطار من ت : • ؛ بوصة و تصنع من الفخار الحجرى القليل المسام المتماسك الحبيبات ذى الرنين المعدنى الحاد وتتميز المواسير الفخار :-

- العمر الأفتراضى طويل يبلغ عشرات السنين
 مقاومة ممتازة للأحماض و الغازات المتوادة من مياة الصرف الصحى كما انها تقاوم التربة المحيطة من الخارج
- لذلك فهى لا تحتاج إلى عزل داخلى او خارجى . ٣. رخيصة الثمن
 - ٤ . سهولة في التركيب والصيانة
 - ه. المواد الخام متوفرة
 ورخيصة الثمن
 طريقة التركيب: –
 يتم صب خرسانة أسفل
 الماسورة لحمايتها
 وضبط الأنحدار













	٦- قطع خاصة ووصلات مواسير فخار وصلة مرنة												
ديسمبر	نوفمبر	أكتوبر	سبتمبر	أغسطس	يوليو	يونيو	مايو	أبريل	مارس	فبراير	يناير	الوحدة	النوع
								1 / 4 , 7 0	1 / 9 , V 0	1 / 9 , 7 0	1 / 9 , 7 0	- 77E	کوع ۵۰ امم
								757,1	7 £ ٣, ٨	7 £ 4, 1	7 £ 8, 1		کوع ۱۷۵مم
								79.,90	79.,90	79.,90	79.,90		کوع ۲۰۰مم
								77.,70	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵	۲۷۰,۲۵		مشترك ١٥٠/١٥٠مم
								770,7	770, 7	770,7	770,V		مشترك ٥٧١/٥٧٥مم
								٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧	٤٨٠,٧		مشترك ۲۰۰/۲۰۰ مم
	السعار من قائمة أسعار الشركات المنتجة دون نسب خصم الموزعين - نسبة الخصم على الاسعار تتراوح بين ٣٠:٢٠%												

